

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИНГГ СО РАН)**

УТВЕРЖДАЮ
академик М.И. Эпов

«24» декабря 2012 г.

**ОТЧЕТ
о деятельности
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института нефтегазовой
геологии и геофизики им. А.А. Трофимука
Сибирского отделения
Российской академии наук
в 2012 году**

**Новосибирск
2012**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Основные направления научной деятельности.....	4
Структура Института.....	6
Структура программ и проектов фундаментальных исследований.....	9
ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ.....	13
ЗАВЕРШЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ.....	56
НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	59
Ученый совет и его секции	59
Интеграционные проекты	60
Междисциплинарные интеграционные проекты СО РАН.....	60
Проекты СО РАН, выполняемые со сторонними.....	62
Проекты Президиума РАН	63
Проекты Отделения наук о Земле РАН.....	64
Гранты.....	65
РФФИ.....	65
Президента Российской Федерации	68
Федеральные целевые программы	70
Ведущие научные школы.....	72
Подготовка высококвалифицированных научных кадров	73
Диссертационные советы.....	73
Аспирантура.....	76
Взаимодействие с вузами.....	77
Преподавание.....	77
международная деятельность	83
конференции и выставки	95
Семинарская деятельность.....	101
Общеинститутский семинар.....	101
Семинар по геологии нефти и газа 2012 г.....	101
Семинар по палеонтологии и стратиграфии 2012.....	101
Геофизический семинар.....	102
Семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика».....	103
Семинар по геоэлектрике	103
Сейсмический семинар	105
Аспирантский семинар	105
НАГРАДЫ	107
ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ	110
Монографии	110
Патенты, авторские свидетельства и программы для ЭВМ	111
Публикации в отечественных периодических изданиях	112
Публикации в иностранных периодических изданиях	128
Публикации в сборниках трудов и материалов конференций	132
Тезисы докладов на конференциях	169
Электронные публикации	190
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 01.12.2011	194
Отчетные материалы ИНГГ СО РАН в связи с завершением Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг.	206

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО 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 (в дальнейшем Институт) в соответствии с постановлением Президиума Российской академии наук от 18 декабря 2007 г. № 274. Постановлением Президиума РАН от 13 декабря 2011 г. № 262 изменен тип и наименование Института с Учреждение Российской академии наук Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН на Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук. Институт зарегистрирован и внесен в Единый государственный реестр юридических лиц 29 декабря 2011 г. МИФНС России, № 16 по Новосибирской области, 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), 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), Изменением и дополнением в Устав Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН), утвержденным постановлением Президиума Российской академии наук от 14 декабря 2011 г., № 491, согласованным с Бюро Отделения наук о Земле Российской академии наук (постановление от 14 декабря 2011 г., № 13000/11-122.4.2).

По состоянию на 1.12.2012 г. в 29 научно-исследовательских лабораториях и подразделениях Института, а также в Западно-Сибирском, Томском и Ямало-Ненецком филиалах работает 730 сотрудников, в том числе 285 научных сотрудника. Из них 3 действительных члена РАН (один из которых является внештатным сотрудником), 9 членов-корреспондентов РАН (один из которых является внештатным сотрудником), 51 доктор и 149 кандидатов наук. В Институте работают действительные члены РАН М.И. Эпов – директор, А.Э. Конторович – научный руко-

водитель (советник РАН), Н.Л. Добрецов – главный научный сотрудник, члены-корреспонденты РАН В.А. Верниковский, Г.И. Грицко, О.М. Ермилов, А.В. Каныгин, В.А. Каширцев, В.А. Конторович, А.Р. Курчиков, И.И. Нестеров, Б.Н. Шурыгин. Основы научных направлений Института были заложены академиками А.А. Трофимуким и Н.Н. Пузыревым.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

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

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

- проблемы нефти и газа: нефтидогенез и его эволюция в истории Земли, глобальные и региональные закономерности размещения месторождений нефти и газа; органическая геохимия;
- комплексное изучение осадочных бассейнов: состав, эволюция и хронология биот в докембрийских и фанерозойских палеобассейнах как основа для выявления закономерностей развития биосферы, разработка разномасштабных стратиграфических шкал и методов глубинной стратиграфии нефтегазоносных бассейнов;
- осадочные бассейны: закономерности образования и строения; теория нефтидогенеза;
- 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

По состоянию на 1.12.2012 г. структура Института включает 34 научно-исследовательских лаборатории. Восемь лабораторий объединены по направлению геология нефти и газа, пять – стратиграфия, палеонтология и седиментология, двенадцать – геофизика, две – геофизическое и геохимическое приборостроение, пять – в три территориально обособленных подразделения (филиалы). В Институте и его филиалах функционируют аппараты управления, научно-вспомогательные подразделения, производственно-технические службы.

Основная 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, протокол № 8; 29.06.2012, протокол № 10; 29.10.2012, 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 геология 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).
- Лаборатория физико-химических исследований керна и пластовых флюидов (344).

Направление стратиграфия и седиментология

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

Направление геофизика

- 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 «Геоэлектростатической» (571).

Направление геофизического и геохимического приборостроения

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

Лаборатория «Геодинамики и палеомагнетизма» (801).

Лаборатория «Арктический центр ИНГГ СО РАН с НИС «О-в Самойловский» (901)

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).
- Отдел международных и внешнеэкономических связей (120).
- Научно-издательский отдел (125).

Производственно-технические службы

- Энергоцех (131).
- Метрологическая служба (130).
- 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).

Пунктом 6.2 Устава ИНГГ СО РАН предусмотрено создание временных коллективов Института. В отчетном году в целях выполнения научно-исследовательских работ (НИР) по проекту ООО «Газпром добыча Надым» в рамках договора №2012/09/0277 от 25.09.2012 по теме «Разработка научно-обоснованных технических, технологических и организационных решений по развитию ООО «Газпром добыча Надым», направленных на повышение технического уровня действующих производительных объектов по добыче газа и рациональную разработку месторождений» создан временный коллектив ЯМАЛ (протокол № 9 от 4 сентября 2012 г.) на срок проведения НИР с 25 сентября 2012 г. по 31 декабря 2014 г.

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 выполнение наиболее важных научных исследований, на укрупнение 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.

Проект VII.54.1.2. Построена сейсмическая модель верхней мантии под Евразией и прилегающими арктическими территориями на основании томографической инверсии глобальных сейсмических данных. Эта модель позволяет определить границы основных континентальных блоков с утолщенной литосферой, а также проследить мантийные источники внутриконтинентального вулканизма в Европе, южной Сибири и Якутии. В зоне коллизии вдоль Альпийско-Гималайского складчатого пояса наблюдаются сложные процессы погружения фрагментов континентальной литосферы, которые скапливаются в переходной зоне (глубина около 600 км) в виде высокоскоростных аномалий. У восточного края Евразии четко выделяется зона субдукции Тихоокеанской плиты. По данному результату подготовлена статья

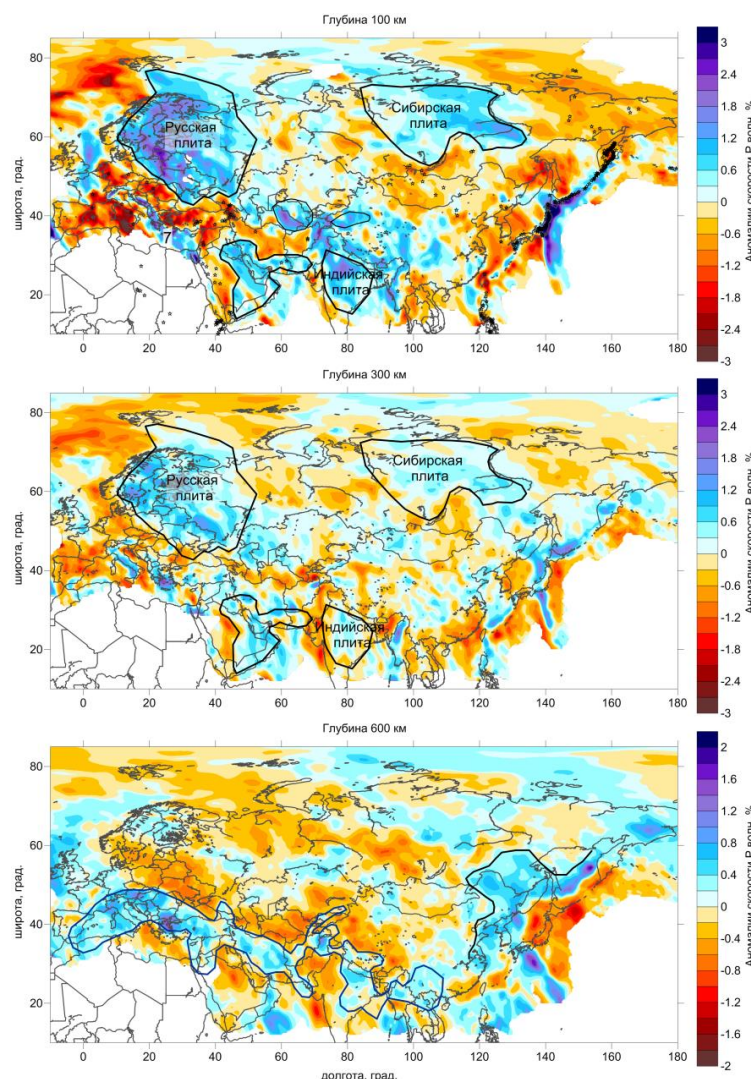


Рис. Аномалии скорости Р волн в верхней мантии под Евразией. На глубинах 100 и 300 км показаны контуры основных континентальных литосферных блоков. На глубине 600 км отмечены участки скопления холодного литосферного материала под коллизийными зонами.

Koulakov, I., M.Kaban and S. Cloetingh, New upper mantle P-velocity model of Eurasia resolves connections to main regional tectonic structures, submitted to G-Cubed.

Проект VII.54.1.4. На основе комплексной интерпретации морфотектонических, геологических и геоэлектрических данных построены неотектонические карты для районов Чуйской и Курайской межгорных впадин. В структуре осадочного выполнения впадин выделяются два комплекса с разными значениями удельных электрических сопротивлений. Нижний низкоомный комплекс соответствует палеоген-неогеновой части разреза, сформированной в условиях бассейна типа “pull-apart” с накоплением существенно тонкозернистых озерных отложений. Верхний высокоомный комплекс сопоставлен с более грубозернистыми фациями позднеплиоцен-голоценовых отложений, накапливавшимися при росте обрамляющих хребтов и оформлении впадин в рамповые структуры на фоне развития четвертичных оледенений.

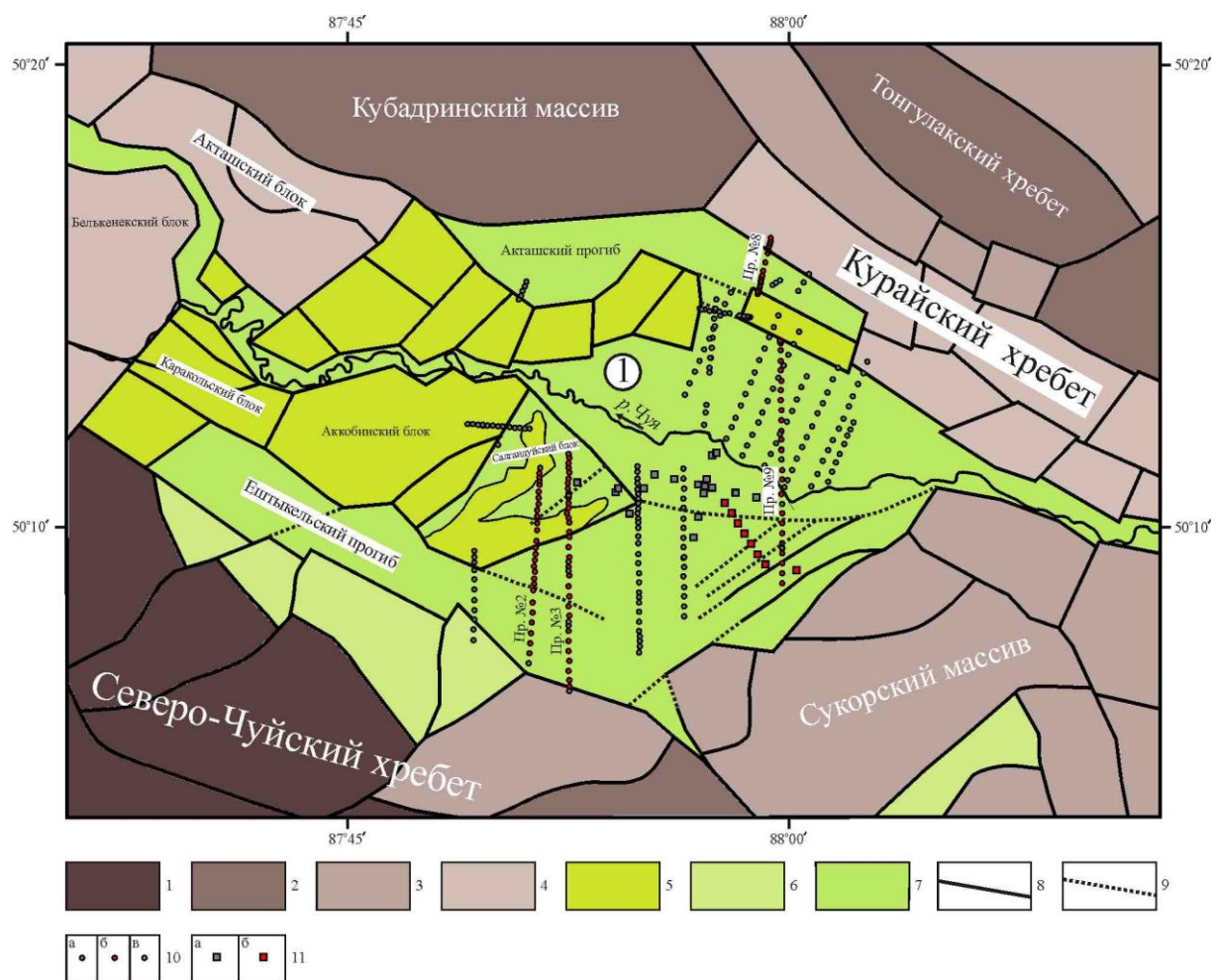


Рис. Неотектоническая схема района Курайской впадины с вынесенными данными геоэлектрики. 1-6 – поднятые блоки с абсолютными высотами: 1 – свыше 3000 м, 2 – от 3500 до 3000 м, 3 – от 3000 до 2500 м, 4 – от 2500 до 2000 м, 5 – от 2000 до 1500 м, 6 – от 2500 до 2000 м, полностью или частично перекрытые осадками; 7 – осадочные комплексы, перекрывающие блоки с отметками ниже 2000 м; 8 – выявленные разломы; 9 – предполагаемые разломы; 10 – пункты ВЭЗ: а) архивные; б) архивные, использованные при построении обсуждаемых в статье профилей; в) пункты ВЭЗ 2010 г.; 11 – пункты ЗС: а) 2007-2010 гг., б) составляющие выполненный в 2011 г. профиль. Цифра 1 в кружке – Центрально-Курайская впадина.

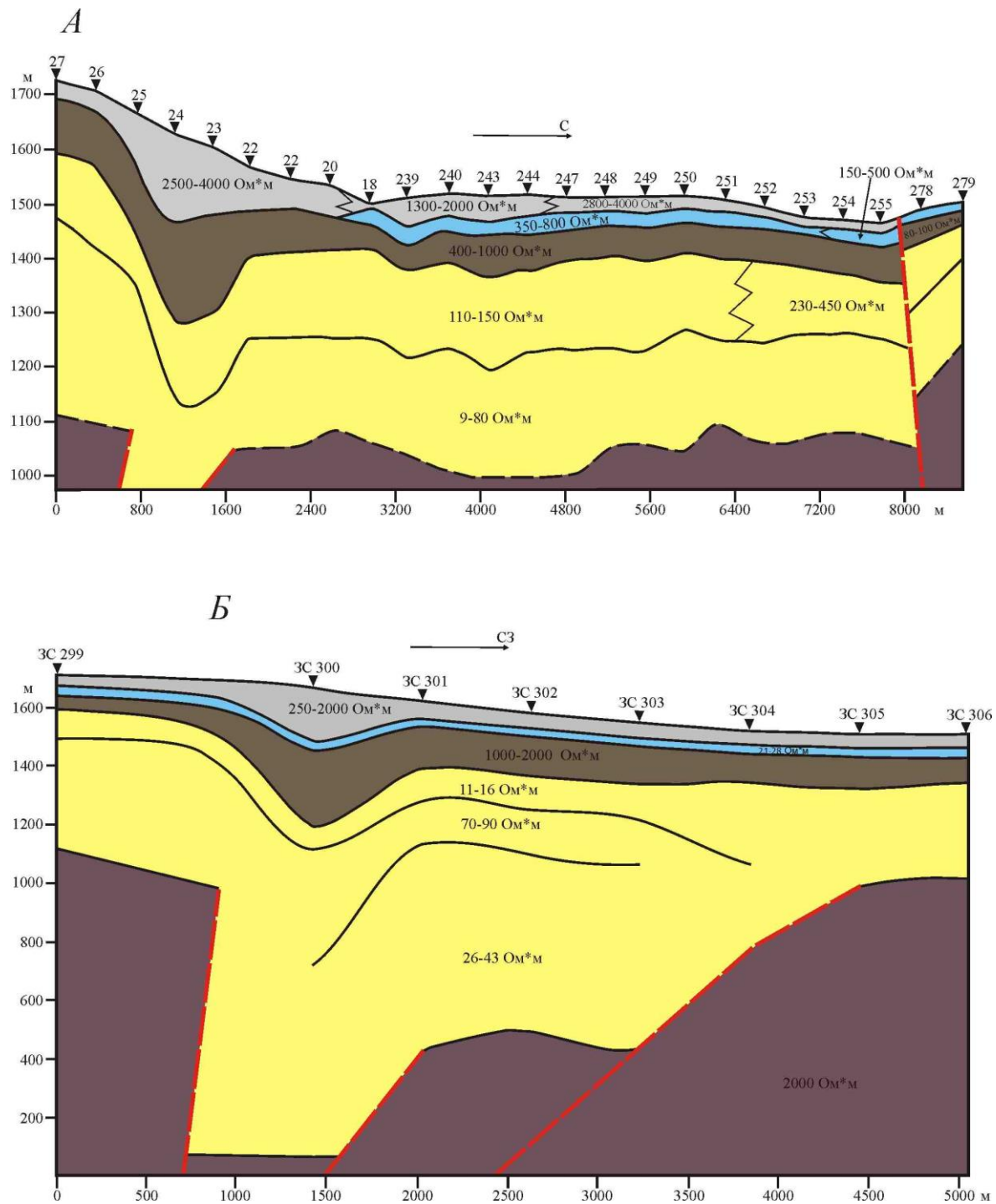


Рис. Геоэлектрические разрезы в центральной и юго-восточной частях Курайской впадины. А – разрез по меридиональному профилю ВЭЗ № 9; Б – геоэлектрический разрез по данным ЗС.

Неведрова Н.Н. Деев Е.В., Санчаа А.М. Глубинное строение и характеристики краевых структур Курайской впадины по данным геоэлектрики с контролируемым источником. Статья подготовлена к печати.

Программа VII.55.1. Проект VII.55.1.

1. Проведены палеонтологическое и хемотратиграфическое обоснование реперных уровней для внутрирегиональной и межрегиональной корреляции разрезов неопротерозоя и кембрия Сибири и смежных территорий. Выполнено палеонтологическое исследование уринской свиты Байкало-Патомского нагорья. Описано 8 новых видов, 3 новых рода акритарх. Установлено, что уже в раннем эдиакарии (≈ 600 млн. лет) разнообразие акантоморфных акритарх было сравнимо с более поздними биотами пертататакского (570-560 млн. лет) типа. Показано, что биоты раннего эдиакария были дифференцированы в палеогеографическом отношении. Составлены макеты стратиграфических схем указанных территорий.

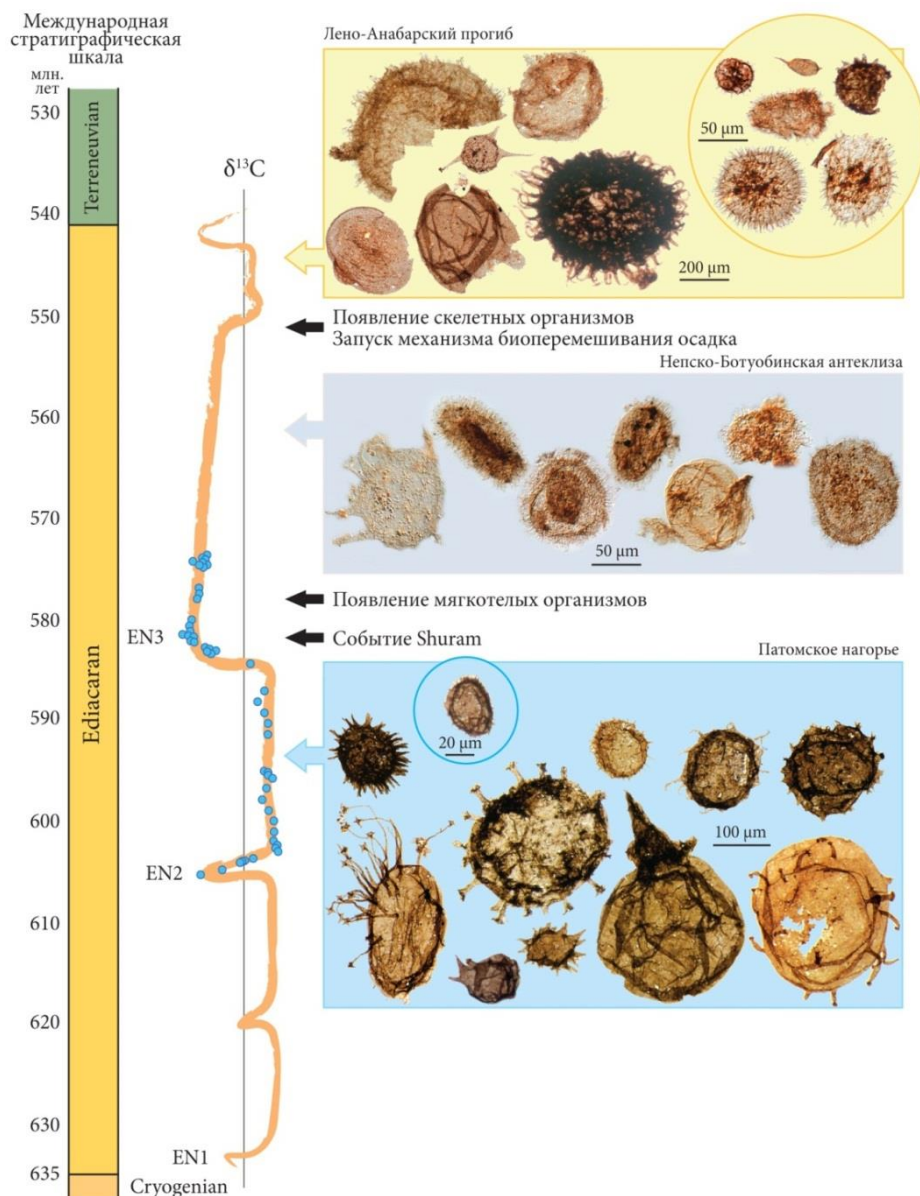


Рис. Ископаемые микробиоты пертататакского типа в Сибири.

Moczydlowska M., Nagovitsin K. E.. Ediacaran radiation of organic-walled micro-biota recorded in the Ura Formation, Patom Uplift, East Siberia // Precambrian Research. 2012. V. 198-199. P. 1-24.

2. Завершена подготовка авторских макетов актуализированных версий региональных стратиграфических схем ордовика и силура западной части Алтае-Саянской складчатой области, Тывы, Западного Саяна, в которых нашли отражения все новейшие палеонтолого-стратиграфические данные по разным структурно-фациальным зонам. Важными элементами новых стратиграфических схем является использование для определения хроностратиграфического положения и корреляции новых ярусных подразделений, а также новых стратиграфических объемов отделов реформируемой Международной стратиграфической шкалы с увязкой их с прежними британскими стратоэталоны.



630091 Новосибирск, Красный проспект, 67,
ФГУП «СНИИГГМС»

**МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РФ
СИБИРСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ
МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
(СибРМСК)**

Председатель: Будников И.В.
тел. (383) 2223410 E-mail: budnikov@sniiggms.ru
Учтеный секретарь: Пегель Т.В.
тел. (383) 2188721 E-mail: pegel@sniiggms.ru

« » ноября 2012 г.

Региональная стратиграфическая схема силура Западного Саяна

Авторы: Н.В. Сенников, О.Т. Обут, Н.Г. Изох, Р.А. Хабибулина,
Т.П. Киприянова.

ИНГГ СО РАН

Рис. Актуализированная версия региональных стратиграфических схем силура западной части Алтае-Саянской складчатой области, Тывы, Западного Саяна

3. В верхнем ордовике Горного Алтая установлены следы изотопной аномалии («Хирнантский углеродный изотопный сдвиг» - «Hirnantian isotopic carbon excursion» - HICE). Ранее абиотическое событие HICE зафиксировано в Китае (GSSP нижней границы хирнантского яруса), в Шотландии, в региональном российском эталоне хирнанта (Северо-Восток России), а также в опорных разрезах пограничных ордовико-силурийских отложений многочисленных геологических регионов на разных континентах.

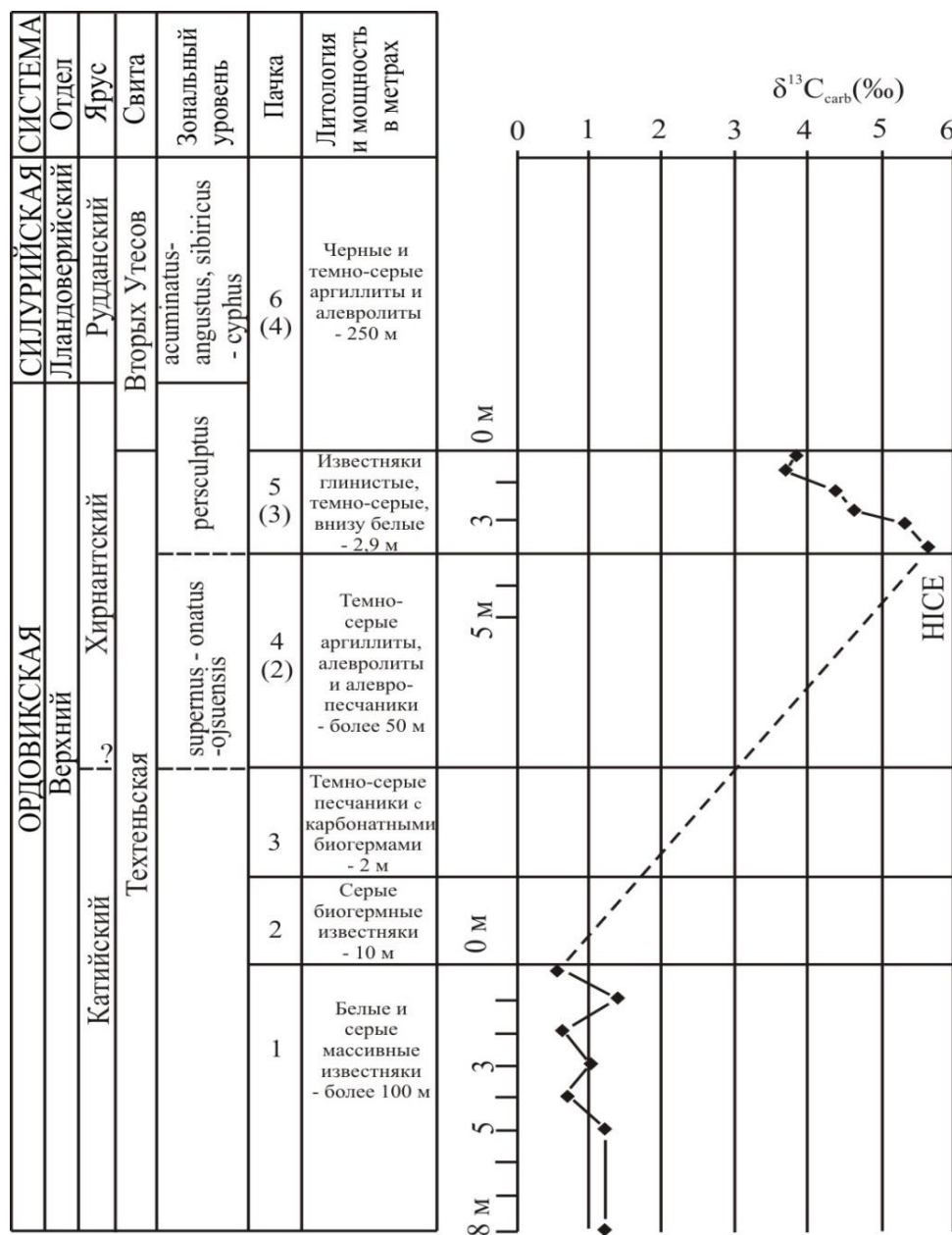


Рис. Хирнантский углеродный изотопный сдвиг в разрезе «Буровлянка», Горный Алтай

Сенников Н.В., Айнсаар Л. Первые данные по изотопам углерода в отложениях хирнантского яруса Горного Алтая / Палеозой России: региональная стратигра-

фия, палеонтология, гео- и биособытия: Материалы III Всероссийского совещания (Санкт-Петербург, 24-28 сентября 2012 г.). - СПб.: ВСЕГЕИ, 2012. - С. 205-207

Проект VII.55.1.2.

1. Показано, что разные группы фауны позднего триаса о. Котельный характеризуются смешанным составом из тетических и бореальных элементов при преобладании последних. На основе типового материала из нижнего карния Омолонского массива и Северного Приохотья проведена ревизия раннекарнийских Trachyceratidae (Ammonoidea) северо-восточной Азии и обосновано выделение двух новых родов трахицератид Boreotrachyceras gen. nov. и Okhototrachyceras gen. nov. Обоснована прямую корреляцию зоны omkutchanicum Северо-Востока Азии со стандартной зоной аоп.

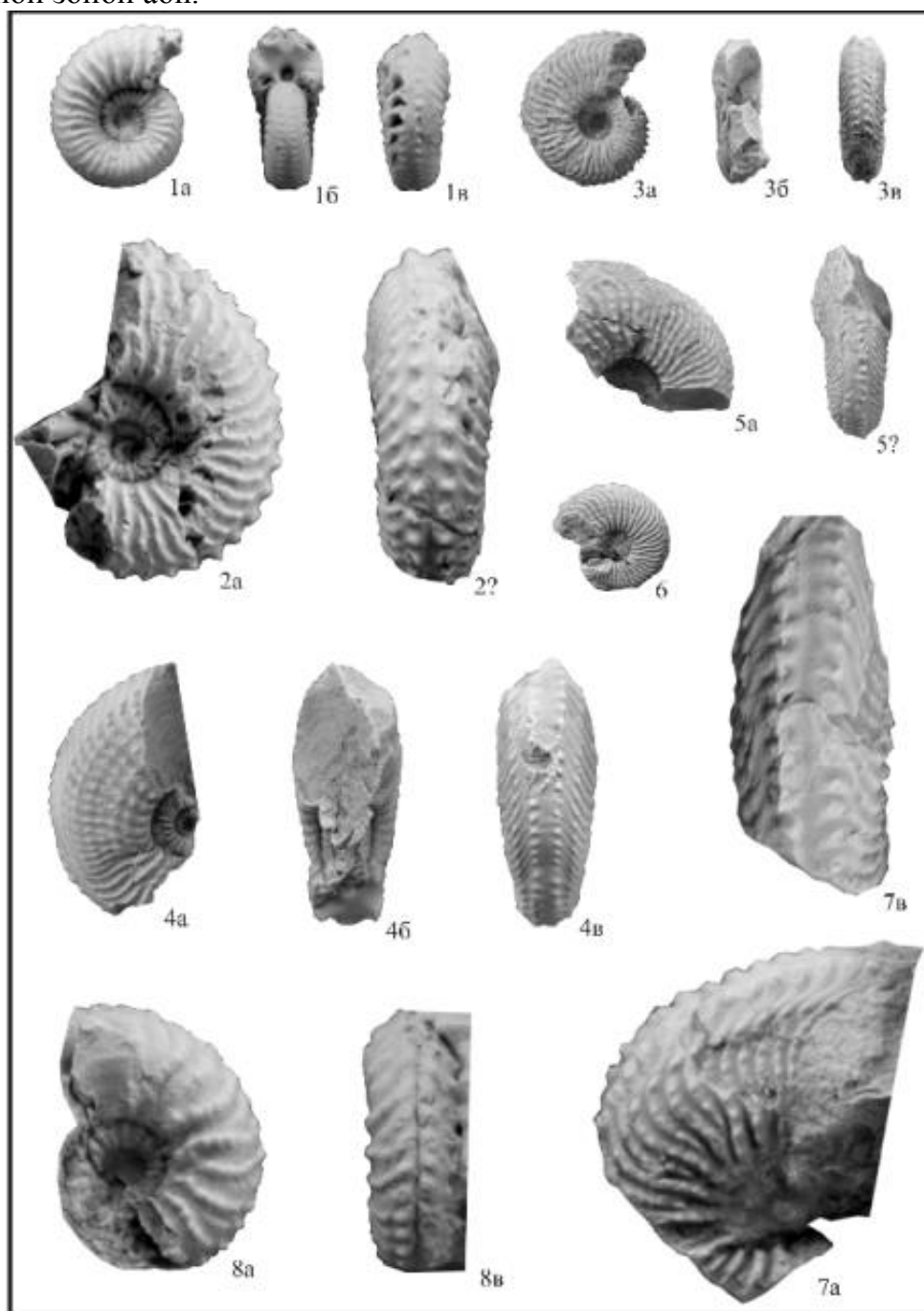


Рис. Раннекарнийские аммоноидеи Омолонского массива и Приохотья
 Константинов А.Г. Ревизия раннекарнийских Trachyceratidae (Ammonoidea) северо-восточной Азии // Палеонтол. журн. 2012. № 5. С. 11–17.

2. Проведена типизация плинсбахского и тоарского микробентоса (фораминиферы) бассейна р. Оленек по морфогруппам, характеризующим этологические и пищевые группировки. Кардинально изменено расчленение по белемнитам пограничных юрско-меловых отложений севера Восточной Сибири, что позволяет предложить новую версию белемнитовой шкалы в бореальном зональном стандарте. Разработанная белемнитовая шкала увязана со шкалами по другим группам фоссилий и с палеомагнитной шкалой. Коинтервал а-зоны Taimyrensis и bl-зоны Tethaensis включает палеомагнитную субзону M19n.1r “Бродно”, которая установлена вблизи границы юры и мела в нескольких тетических разрезах (в Словакии, Италии и Испании).

Ярус	Подъярус	Магнито-стратиграфическая шкала (Хоша и др., 2007; Гужиков, Барабошкин, 2008)		Зоны и подзоны по аммонитам (Захаров и др., 1997; Rogov, Zakharov, 2009)		Зоны и слои по белемнитам (настоящая работа)		Бухизоны (Захаров, 1981; Rogov, Zakharov, 2009)		Зоны и подзоны по фораминиферам (Nikitenko et al., 2008; Никитенко, 2009)		Зоны и подзоны по диноцистам (Nikitenko et al., 2008)				
Рязанский			Tollia tolli		Simobelus curvulus		B. inflata (нижняя часть)		Buchia volgensis		Recurvoides obskiensis, Valanginella tatarica (нижняя часть)		Pareodinioidae, Cassiculosphaeridia reticulata, Batioladinium varigranosum (без самых верхов)			
			Bojarkia mesezhnikowi				Buchia tolmatschowi									
			Surites analogus				Buchia jaskovi									
			Hectoroceras kochi		S. praeanalogus		Lagonibelus gustomesovi, Arctoteuthis porrectiformis		Cylindroteuthis knoxvillensis		Buchia okensis		Gaudryina gerkei, Ammobaculites gerkei		Paragonyaulacysta ?borealis, Dingodinium ?spinosum (без самых верхов)	
					B. constans											
					H. kochi											
			M17r		Chetaites sibiricus		C. sibiricus									
			M18n		Praetollia maynci											
			M18r		Chetaites chetae											
			M19n		Craspedites taimyrensis											
M19r																
M20n		Craspedites okensis		C. originalis		Lagonibelus napaensis		Buchia obliqua		Ammodiscus veteranus, Evolutinella emeljanzevi		Evolutinella emeljanzevi		Nodosaria invidiosa		
		C. okensis														
M20n		"Praechetaites exoticus"		Liobelus russiensis		Lagonibelus napaensis		Buchia taimyrensis (верхняя часть)		Ammodiscus veteranus, Evolutinella emeljanzevi		Ammodisc. veteranus		Marginulina integra, M. subformosa		
		Epivirgatites variabilis														

Рис. Зоны и слои по белемнитам в системе параллельных зональных шкал приграничных отложений юры и мела севера Восточной Сибири

Дзюба О.С. Белемниты и биостратиграфия пограничных юрско-меловых отложений севера Восточной Сибири (новые данные по п-ову Нордвик) // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2012. Т. 20. № 1. С. 62–82.

3. На основе комплексных палинологических, палеомагнитных и геолого-литостратиграфических данных создан магнитобиостратиграфический разрез меловых отложений Омской области, в котором установлено пять сменяющих друг друга палинокомплексов и семь комплексов диноцист на фоне двух магнитополярных хронов прямой (N) и двух обратной (R) полярности. Границы смен комплексов спор и пыльцы и комплексов диноцист не связаны с границами смен полярности. Магнитобиостратиграфические данные позволили установить длительный перерыв осадконакопления на границе мела–палеогена, охватывающий верхний маастрихт–ранний зеландий – хроны C30, C29, C28, C27, C26 во временном диапазоне 68,5–66 млн. лет.

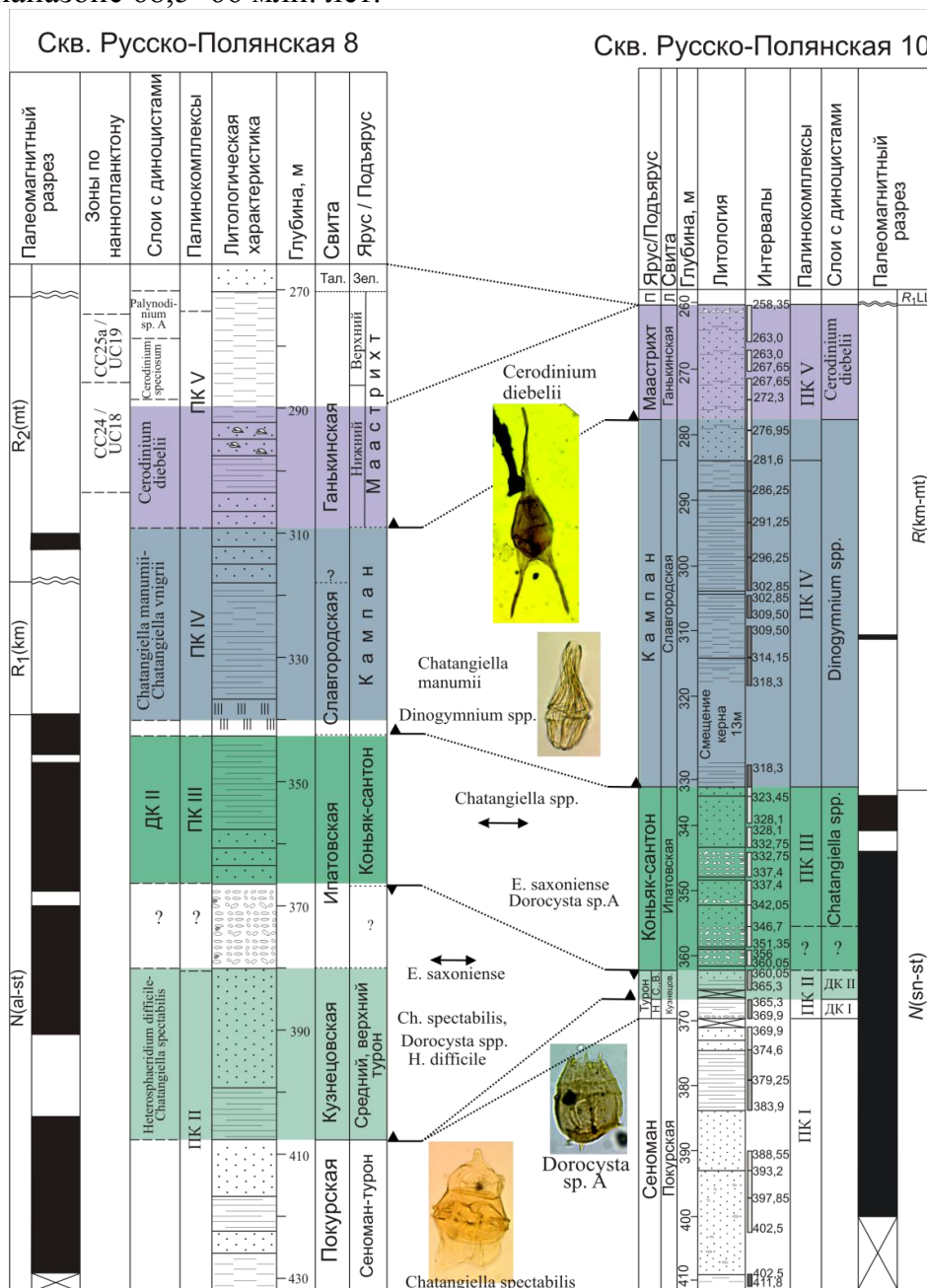


Рис. Комплексы диноцист, спор и пыльцы и интервалы прямой и обратной полярности в разрезах верхнего мела скв. 8 и 10 (юг Западной Сибири)

Гнибиденко З.Н., Лебедева Н.К., Шурыгин Б.Н. Палеомагнетизм меловых отложений юга Западно-Сибирской плиты (по результатам изучения керна скв. 8) // Геология и геофизика. 2012. Т 53. № 9. С. 895–905.

Проект VII.55.1.3.

1. Показано, что появление ихнотекстур в разрезе хатыспытской свиты Оленекского поднятия Сибири можно рассматривать в качестве основного реперного уровня при корреляции разрезов верхнего венда. Появление ихнотекстур *Nenoxites* ~553 млн лет назад отвечает началу крупного этапа перестройки биоты и может быть использовано для корреляции удаленных разрезов и комплексного обоснования нижней границы немакит-далдынского “яруса”.

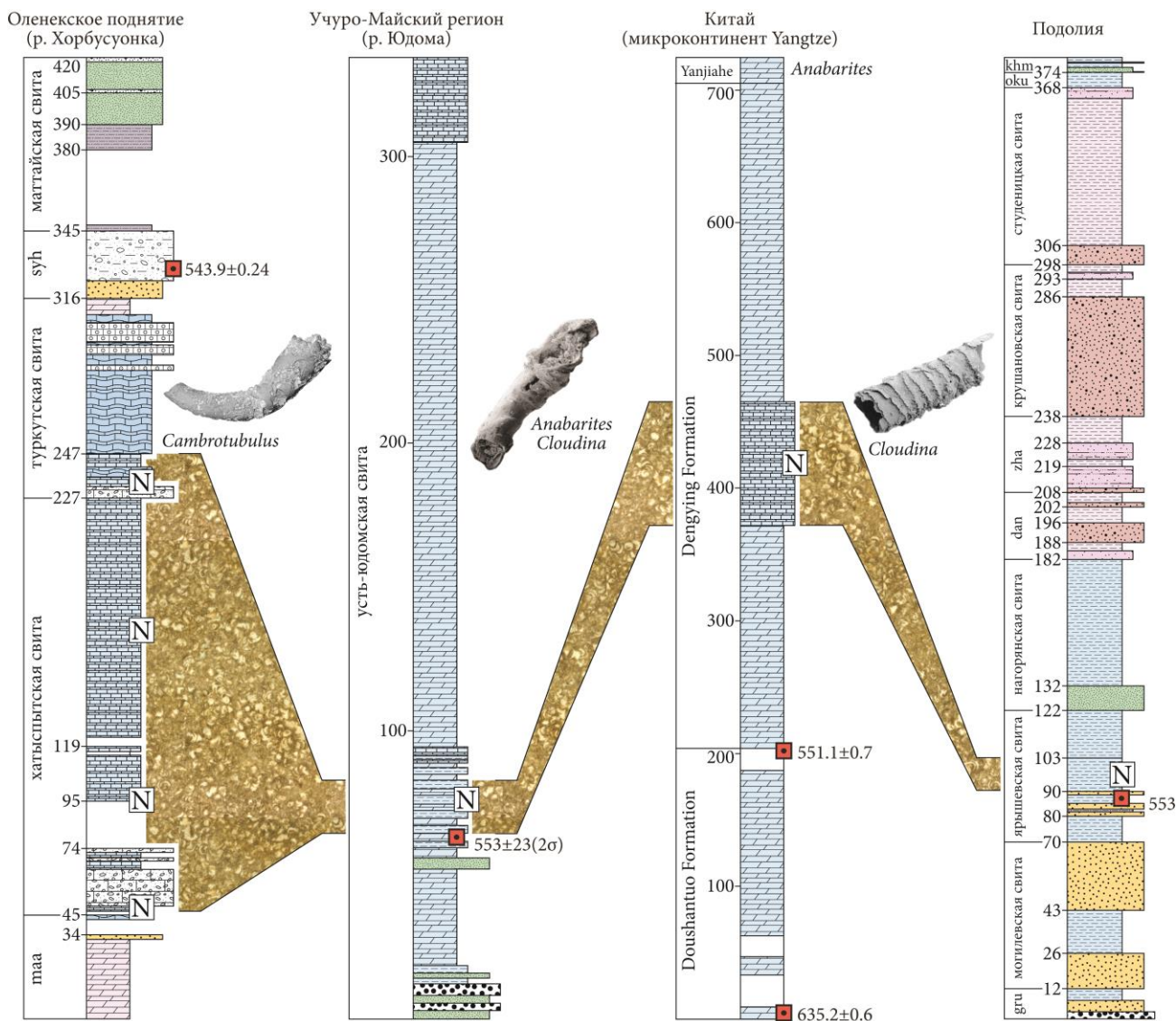


Рис. Древнейшие признаки биотурбации осадка и их корреляционный потенциал

Rogov V., Marusin V., Bykova N., Goy Y., Nagovitsin K., Kochnev B., Karlova G., Grazhdankin D. The oldest evidence of bioturbation on Earth // *Geology*. 2012. V. 40. No. 5. P. 395–398.

2. Уточнена эталонная кривая эволюции изотопного состава Sr для возрастного интервала 560-550 млн. лет (на основе проведенного изотопно-геохимического изучения карбонатов хорбусуонской серии венда Оленекского поднятия).

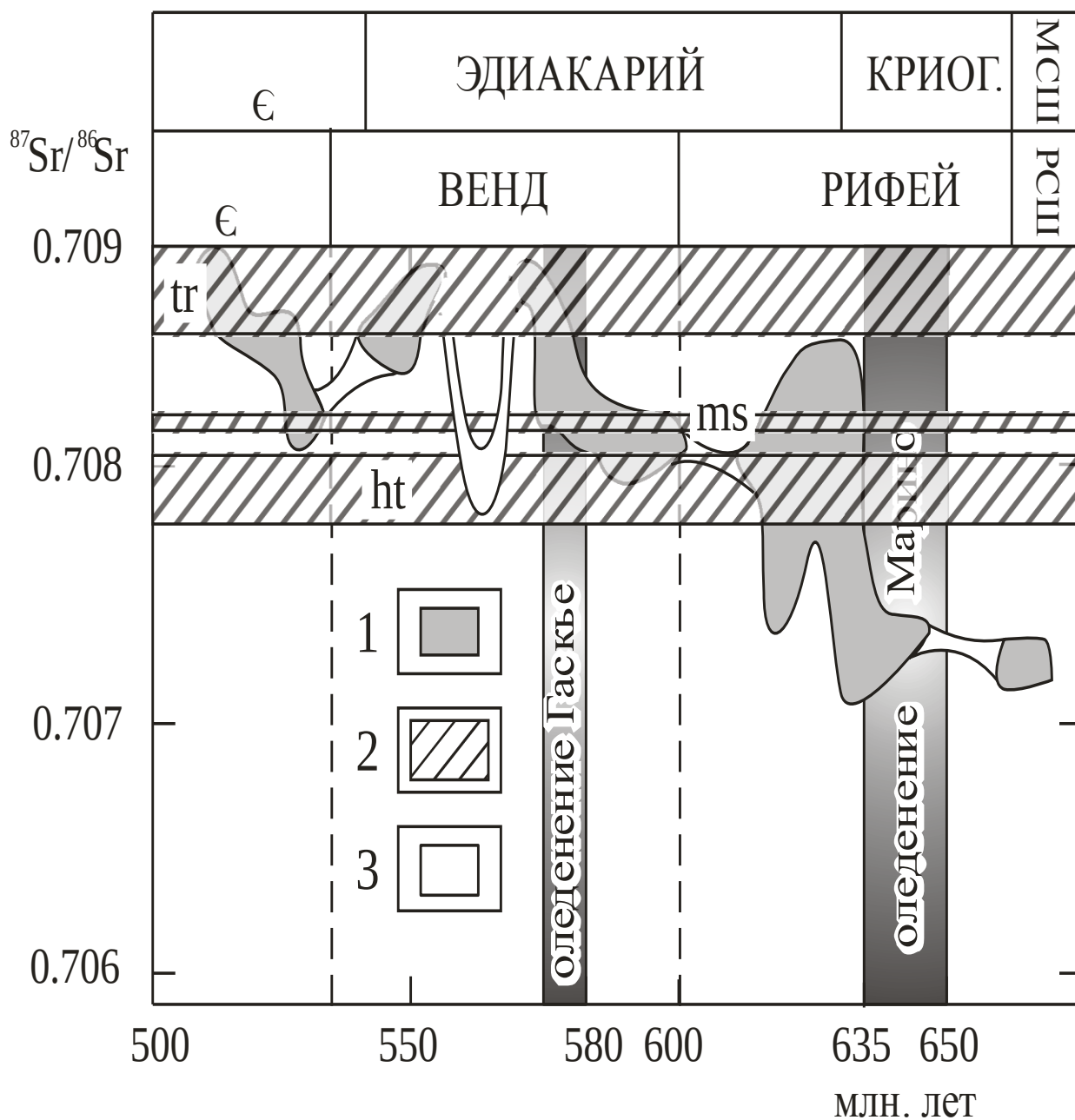


Рис. Вариации изотопного состава Sr в водах палеоокеана в позднем докембрии и карбонатах хорбусуонской серии

Вишневская И.А., Кочнев Б.Б., Летникова Е.Ф., Писарева Н.И.. Геохимические и изотопные особенности вендских отложений Оленекского поднятия // Ленинградская школа литологии. Материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного 100-летию со дня рождения Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). Том II. Санкт-Петербург: СПбГУ, 2012. С. 52-54.

Программа VII.56.1. Проект VII.56.1.1.

Для определения электрофизических характеристик цифрового ядра на базе многомасштабного метода конечных элементов создан программный комплекс трехмерного моделирования постоянного электрического поля в горных породах с хаотически и упорядоченно распределенными мелкомасштабными сильно контрастными по электропроводности включениями различной формы.

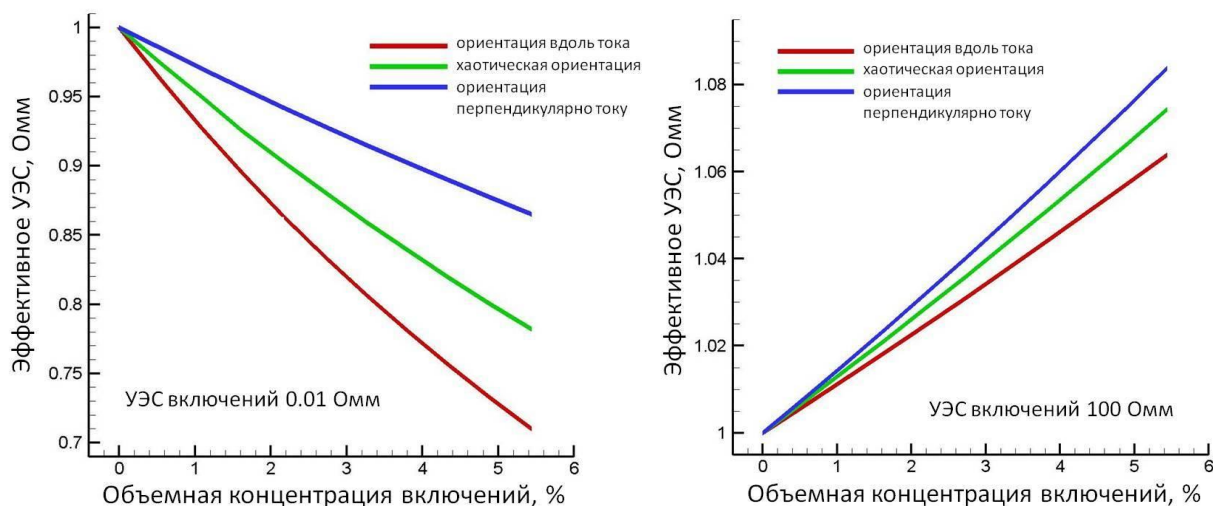


Рис. Влияние ориентации включений на эффективное УЭС образцов. УЭС 1 Ом·м.

Энов М.И., Шурина Э.П., Артемьев М.К. Численная гомогенизация многомасштабных гетерогенных сред // Геофизический журнал. – Киев. – 2012. – Т.34. – №4. – С. 16-21.

Энов М.И., Шурина Э.П., Артемьев М.К. Численная гомогенизация электрических характеристик сред с контрастными мелкомасштабными включениями // ДАН. – 2012. – Т. 442. – №1. – С.118-120.

Проект VII.56.1.2.

Для большой незаземлённой петли (площадь до 27 000 м², ток до 10 А) предложен способ измерения в БПЛА. Разработаны экспериментальные образцы приёмника и наземного источника. Выполнены успешные эксперименты по поиску заглублённых (до 4-х м) проводящих объектов (полигон "Ключи") на частотах от 3 до 10 кГц.

Изучены возможности профилирования с измерением затухания магнитного поля от удаленных радиостанций. Разработан и опробован в полевых условиях двухканальный приёмник (масса 1,5 кг). Определены радиовещательные передатчики (мощность более 500 кВт) в частотном диапазоне от 171 кГц до 1026 кГц. Экспериментально установлено, что чувствительность приёмника позволяет обнаружить аномалии электропроводности на глубинах до 400-600 м.

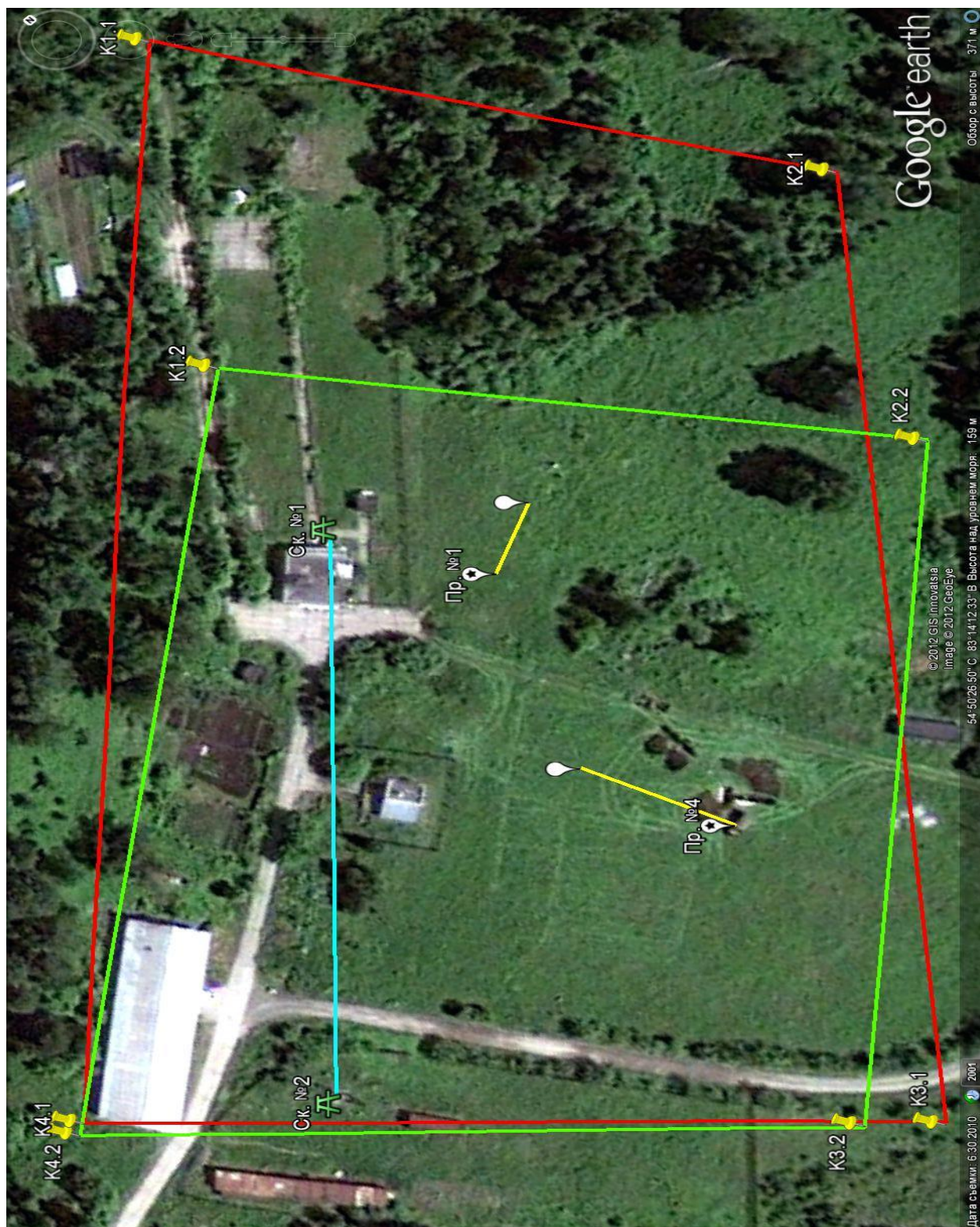


Рис. Общий план эксперимента на геофизической обсерватории "Ключи".

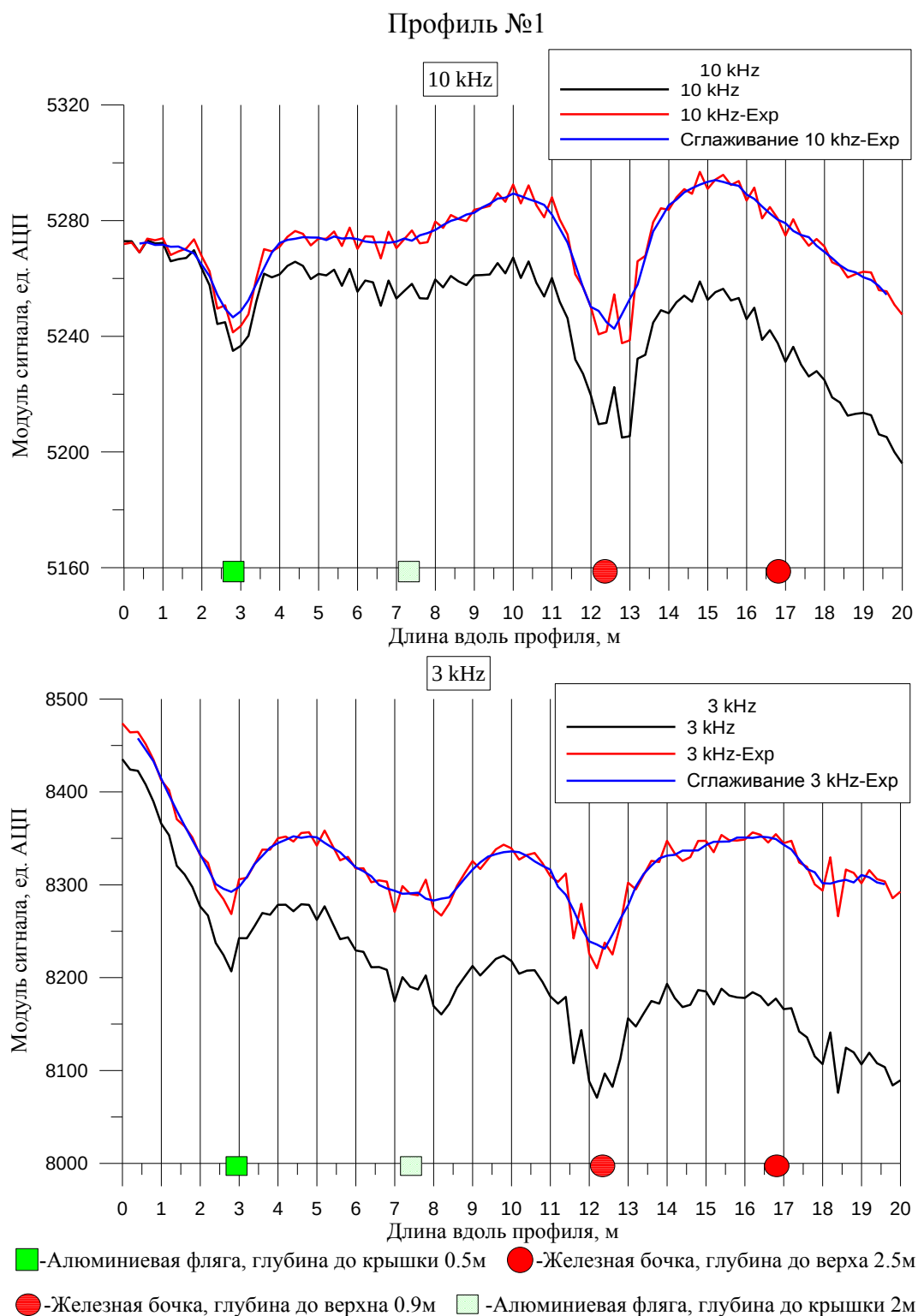


Рис. Источник – незаземленная петля (НП1). Частоты 3 и 10 кГц.

Фадеев Д.И., Балков Е.В., Маништейн А.К., Панин Г.Л. Аппаратура наземного квази-изопараметрического зондирования // Студенческая конференция Осень 2012, Новосибирск, НГУ, 2с.

Халатов С.Ю., Балков Е.В., Маништейн А.К., Панин Г.Л. Электромагнитное профилирование с различными источниками над локальными проводящими объектами // Студенческая конференция Осень 2012, Новосибирск, НГУ, 2с.

Проект VII.56.1.3.

1. Впервые вдоль профиля п. Хертой – п. Красный Чикой протяженностью 524 км с шагом 5 км выполнены магнитотеллурические зондирования (МТЗ). На основе 1D- и 2D-инверсии МТ-данных выявлена корреляция между особенностями геоэлектрического разреза, тектоническим строением и распределением сейсмической активности Байкальской рифтовой системы и её флангов. По данным МТЗ наиболее сейсмически-активным является Селенгинский блок, особенности геоэлектрического разреза которого обусловлены высоким тепловым потоком, вызванным подъёмом основного и ультраосновного вещества в нижнюю часть разреза земной коры, а также интенсивным флюидопотоком по глубинным рифтогенным разломам.

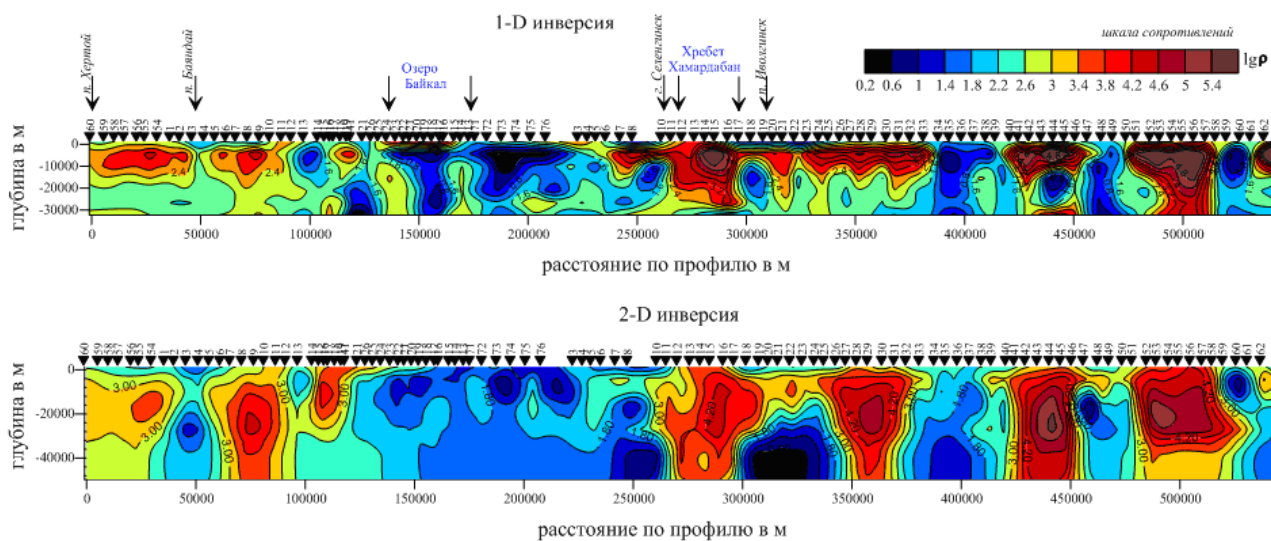


Рис. Глубинный геоэлектрический разрез (профиль п. Хертой-п. Красный Чикой).

Эпов М.И., Поспеева Е.В., Витте Л.В. Особенности состава и строения земной коры краевой части Сибирского кратона (в зоне влияния рифтогенных процессов) по данным магнитотеллурических зондирований // Геология и геофизика. - 2012. - Т. 53. - № 3. - С. 380-398.

2. На основе современной интерпретации данных вертикального электрического зондирования и зондирование становлением поля уточнено глубинное строение Курайской впадины. Получены количественные оценки глубин до фундамента, толщины и интервал сопротивлений основных литологических осадочных комплексов, выяснены особенности их залегания. Подтверждён ряд разломных нарушений, выделенных по геологическим данным, выявлена глубинная структура этих нарушений.

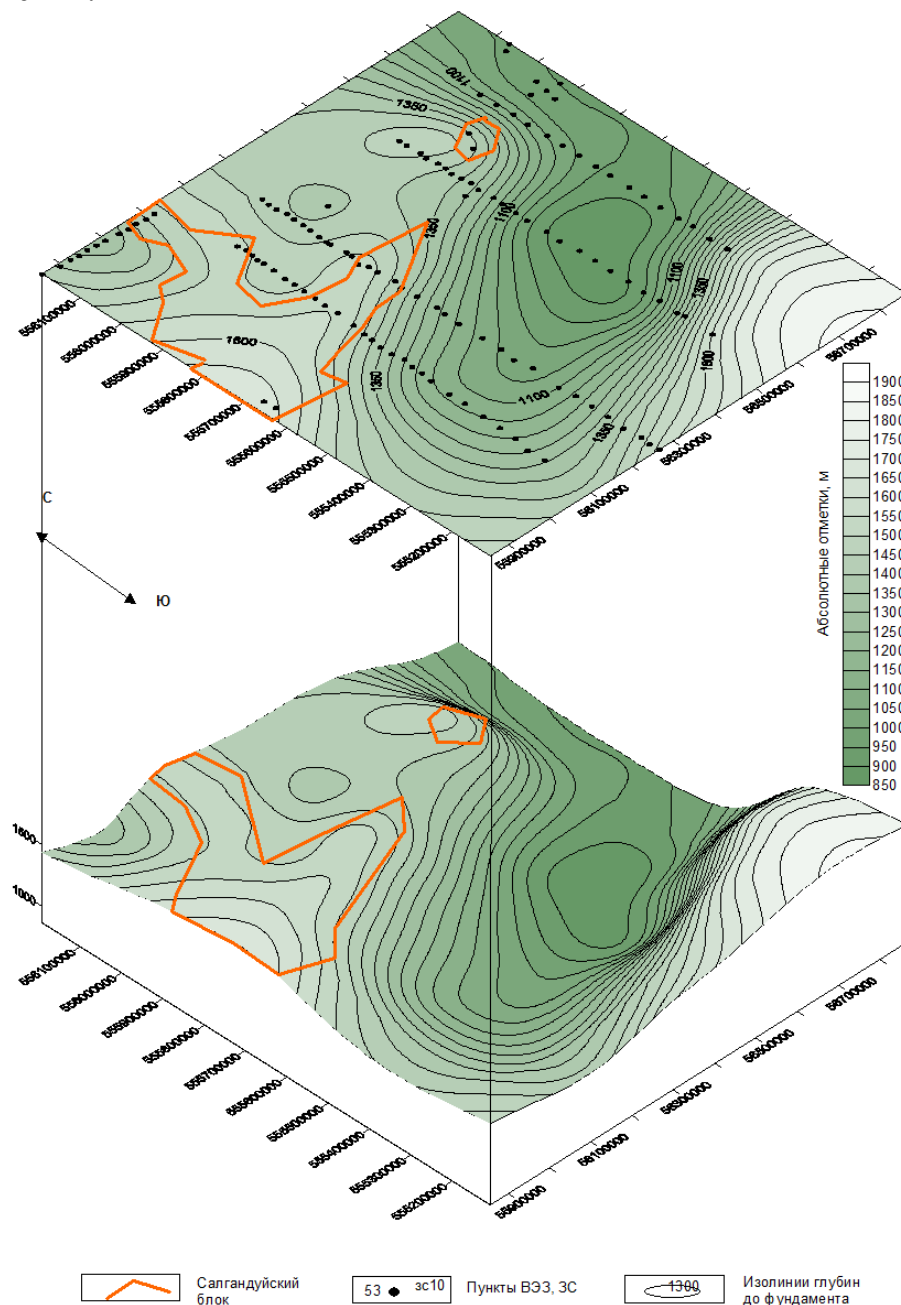


Рис. Поверхности фундамента южной части Курайской впадины по данным ВЭЗ и ЗС

Неведрова Н.Н., Эпов М.И. Электромагнитный мониторинг в сейсоактивных районах Сибири // Геофизический журнал. НАН Украины. Киев. —2012. —Том 34. — № 4. — С. 209-223.

3. Разработан математический аппарат, создано программное обеспечение, проведено его тестирование и проведено математическое моделирование процессов установления электромагнитного поля в двухосно-анизотропной по проводимости среде с покомпонентным учётом дисперсии проводимости. Установлено, что двухосная анизотропия существенно увеличивает влияние частотной дисперсии. Показано, что изменение сигнала, также как и в случае трансверсальной проводимости, связано с дисперсией горизонтальных компонент тензора проводимости.

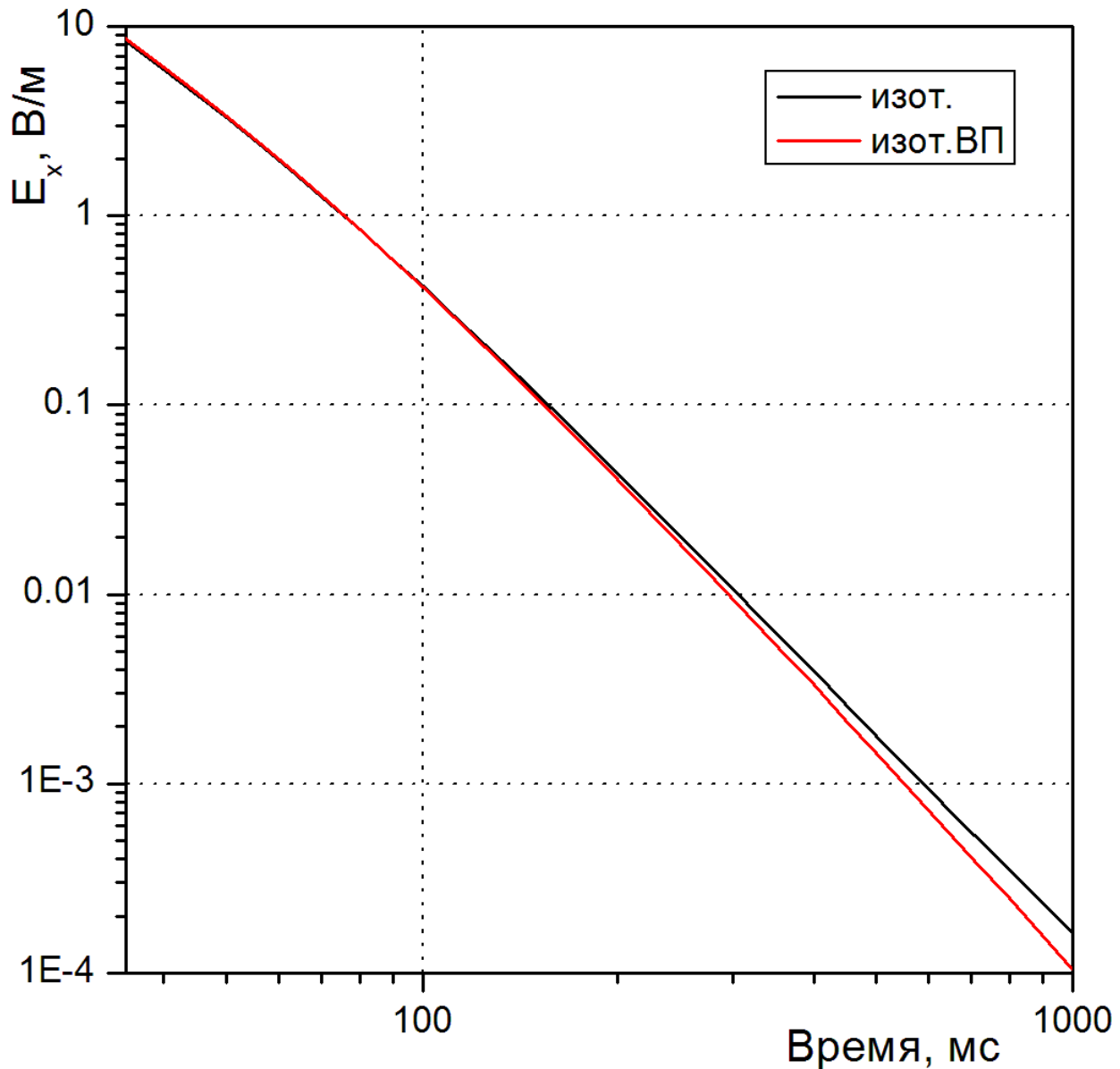


Рис. Влияние низкочастотной дисперсии двухосно-анизотропной проводимости на процесс установления ЭМ поля

Могилатов В.С. Учет двухосной анизотропии проводимости в геоэлектромагнитных зондированиях // Геофизический журнал. - 2009. Т. 31, №4. - С.69-77.

Могилатов В.С. Формирование макроанизотропных геоэлектрических параметров тонкослоистой геологической среды и разрешающая способность электроразведки // Геология и геофизика, 2012, т. 53, № 5, с. 633-640.

Проект VII.56.1.4.

Разработан и реализован алгоритм численного моделирования волновых процессов в трехмерно-неоднородных средах, содержащих анизотропные включения, основанный комбинации явных конечно-разностных схем Лебедева (для анизотропной части модели) и стандартной схемы на сдвинутых сетках (для основной – изотропной части).

Данный подход позволяет до пяти раз сократить потребности в вычислительных ресурсах, необходимых для проведения моделирования волновых процессов в таких средах по сравнению с известными подходами, позволяет существенно расширить область применимости численных методов моделирования в применении к указанному типу задач.

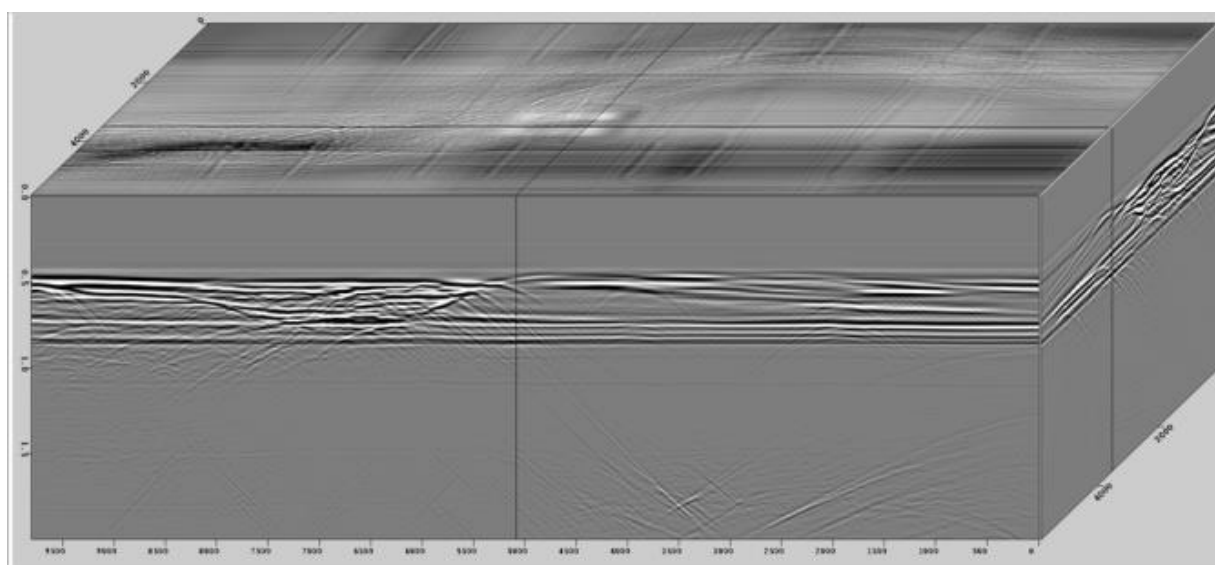


Рис. Трёхмерный сейсмический куб. Отчётливо прослеживается резервуар в рассеянных волнах (верхняя грань).

Вишневский Д. М., Лисица В. В., and Чеверда В. А. Комбинирование конечно-разностных схем для моделирования волновых процессов в упругих средах, содержащих анизотропные слои // Сиб. журн. вычисл. математики. - 2012. - V. 15. - N. 2. - pp. 175-181.

Lisitsa V., Tcheverda V., and Vishnevsky D. Numerical simulation of seismic waves in models with anisotropic formations: coupling Virieux and Lebedev finite-difference schemes // Computational Geosciences. - 2012. - V. 16. - N. 4. - pp. 1135-1152.

Программа VII.59.1. Проект VII.59.1.1.

Построены сейсмогеологические модели палеозойских и мезозойских отложений Карско-Ямального региона, включая акваторию Карского моря, комплект структурных и тектонических карт, карт резервуаров углеводородов, палеогеографических карт. Изучены генетические связи «рассеянное органическое вещество → нефти, газы». Методами компьютерного бассейнового и химико-кинетического моделирования реконструирована история генерации, миграции и аккумуляции углеводородов. Выполнена оценка перспектив нефтегазоносности резервуаров севера Западно-Сибирского мегабассейна, включая акваторию Карского моря.

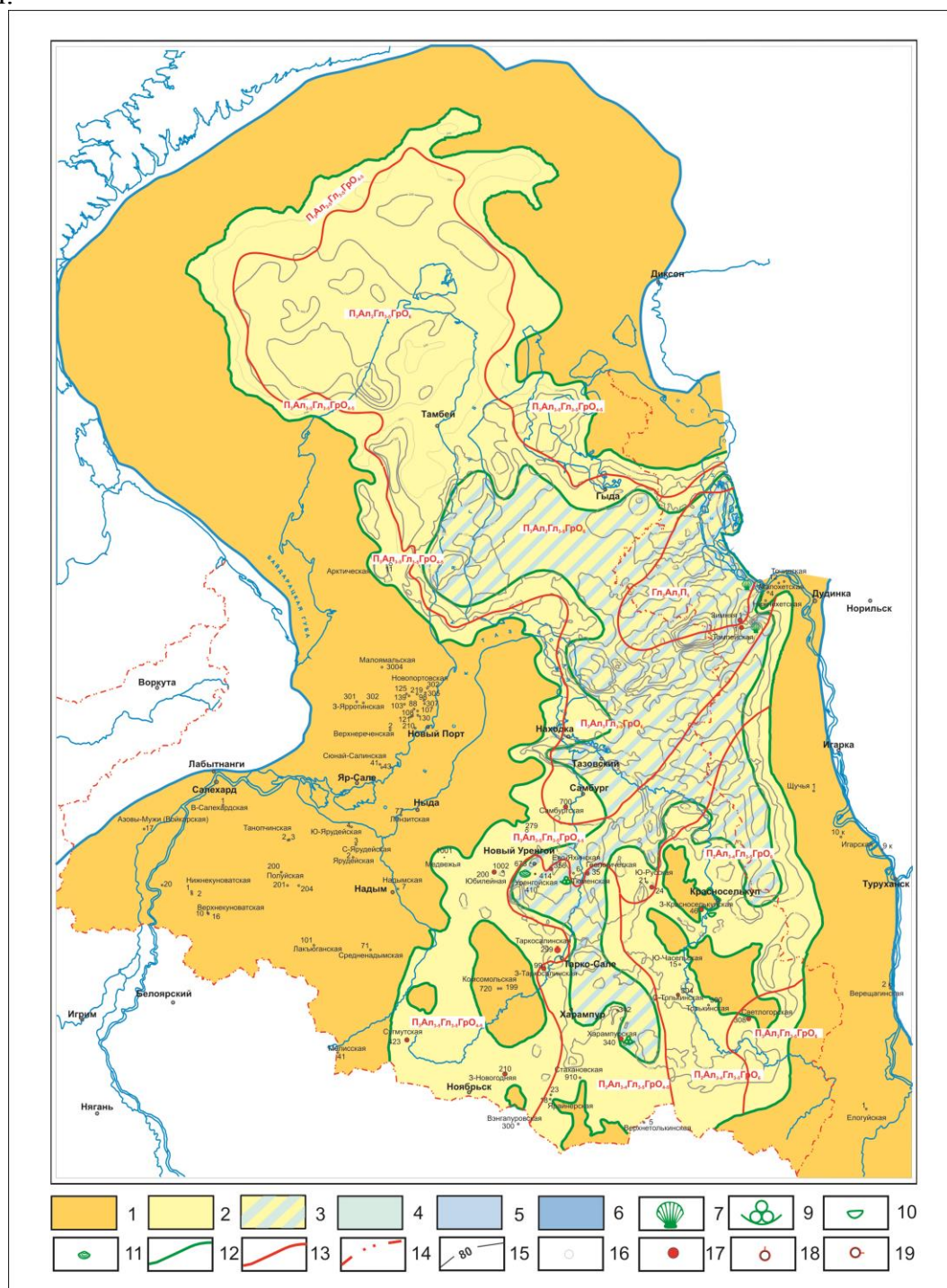


Рис. Литолого-палеогеографическая карта геттанг-синемюрского (зимнего) времени севера Западной Сибири и акватории Карского моря. Отв. ред. Г.Г.Шемин



Рис. Легенда к литолого-палеогеографическим картам

Шемин Г.Г. Палеогеографические реконструкции верхнеюрских отложений севера Западной Сибири и прилегающей акватории Карского моря. // Ленинградская школа литологии: Материалы всероссийского литологического совещания, посвященного 100-летию со дня рождения Л.Б. Рухина, Т1, Санкт-Петербург, 2012, С. 268-270.

Проект VII.59.1.3.

1. Дано теоретическое объяснение механизма формирования уникальной Ванкорской зоны нефтенакопления на севере Западной Сибири.

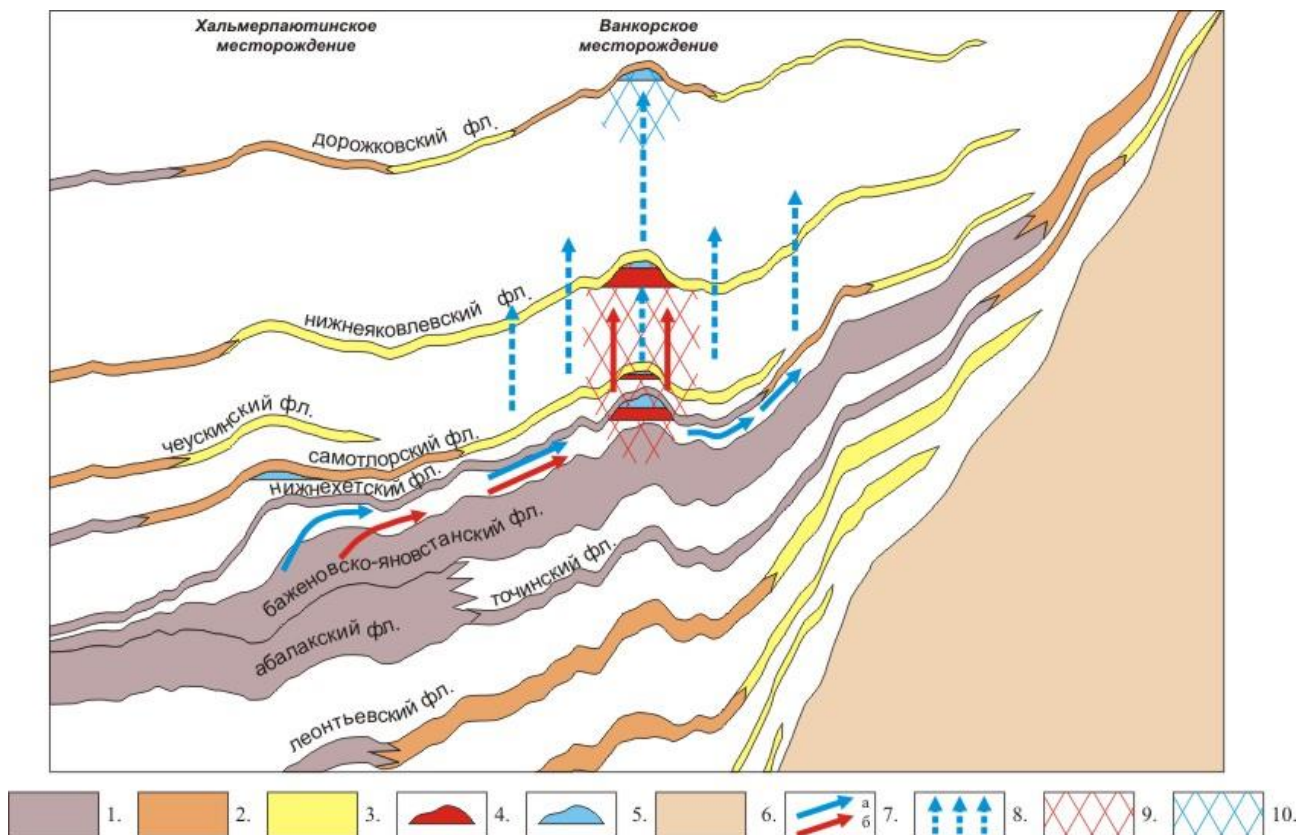


Рис. Схема миграции и аккумуляции углеводородов в Ванкорской зоне нефте- и газонакопления на севере Западной Сибири.

Условные обозначения:

1-3 - флюидоупоры (фл.): 1 - высокого качества, 2 - среднего качества, 3 - низкого качества; 4-5 - залежи: 4 - нефти, 5 - газа; 6 - доюрское основание, 7 - потоки миграции: а - газообразных углеводороды (УВ), б - жидких УВ; 8 - область диссипации газообразных УВ, 9-10 - зоны дифференцированного улавливания: 9 - преимущественно жидких УВ, 10 - газообразных УВ.

Конторович А.Э., Ершов С.В. и др., 2012.

2. Установлены закономерности размещения залежей углеводородов (УВ) в юрских и меловых нефтегазоносных комплексах (НГК) Енисей-Хатангской НГО. Построены карты начальных геологических ресурсов юрско-меловых НГК и мезозойского осадочного чехла Енисей-Хатангской НГО масштаба 1:2 500 000 (рис.). Выявлено распределение начальных суммарных извлекаемых ресурсов УВ Енисей-Хатангской НГО по комплексам и типам флюидов, а также по нефтегазоносным районам и типам флюидов. Оценены начальные геологические и извлекаемые ресурсы углеводородов Енисей-Хатангской НГО.

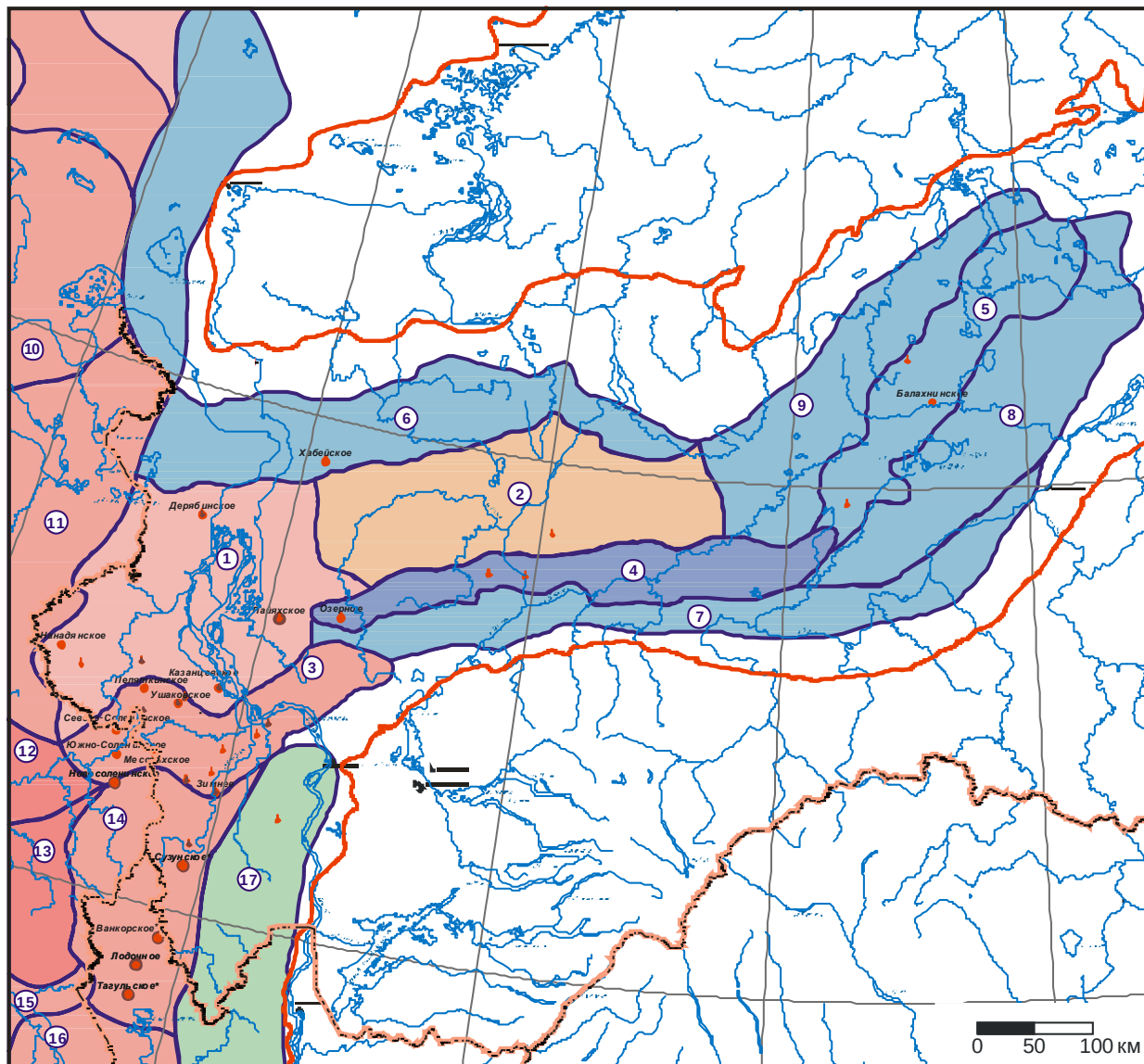
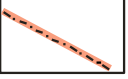
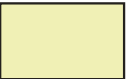
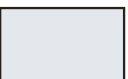
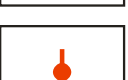
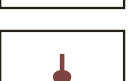
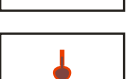


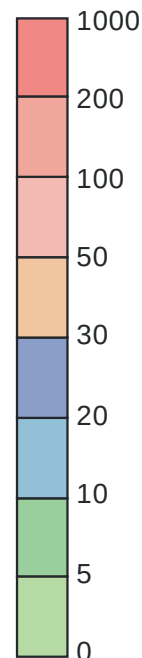
Рис. Карта начальных геологических ресурсов мезозойского осадочного чехла (Енисей-Хатангский региональный прогиб и прилегающие районы Западно-Сибирской геосинеклизы).

Конторович А.Э., Еришов С.В. и др., 2012.

Условные обозначения к рис.

	административные границы
	граница распространения мезозойско-кайнозойского осадочного чехла
	малоперспективные, бесперспективные и не оцениваемые территории
	территория распространения отложений НГК за пределами НГР
	название месторождения
	газовое месторождение
	нефтегазовое месторождение
	нефтяное месторождение
	приток газа
	приток нефти
	приток нефти и газа

Плотность начальных геологических ресурсов УУВ, тыс. т./кв. км.



Элементы нефтегазогеологического районирования:

Хатангско-Вилуйская нефтегазоносная провинция (НГП)

Енисей-Хатангская нефтегазоносная область (НГО)

- ① - Нижненисейский нефтегазоносный район (НГР)
- ② - Пясинский НГР
- ③ - Соленинско-Малохетский НГР
- ④ - Рассохинский НГР
- ⑤ - Балахнинский НГР
- ⑥ - Енисей-Пясинский НГР
- ⑦ - Предлуторанский перспективный НГР
- ⑧ - Лобаз-Хетский перспективный НГР
- ⑨ - Логатский перспективный НГР

Западно-Сибирская НГП

Гыданская НГО

- ⑩ - Северо-Гыданский НГР
 - ⑪ - Гыданский НГР
 - ⑫ - Мессовский НГР
- Пур-Тазовская НГО*
- ⑬ - Большехетский НГР
 - ⑭ - Сузунский НГР
 - ⑮ - Тазовский НГР
 - ⑯ - Мангазейский НГР
 - ⑰ - Елогуй-Туруханская НГО

Проект VII.59.1.4.

По результатам анализа сейсмических работ и глубокого бурения впервые выделен под покровом мезозойско-кайнозойских отложений Западной Сибири крупный протерозойско-кембрийский Предъенисейский осадочный бассейн. Выполнена интерпретация материалов сейсморазведки и керна 3-х скважин «Восток», пробуренных по рекомендации ИНГГ СО РАН. Изучены стратиграфия, структура, литология, палеогеография, органическая геохимия, гидрогеология, выделены резервуары нефти и газа, выполнена оценка перспектив нефтегазоносности Предъенисейского осадочного бассейна.

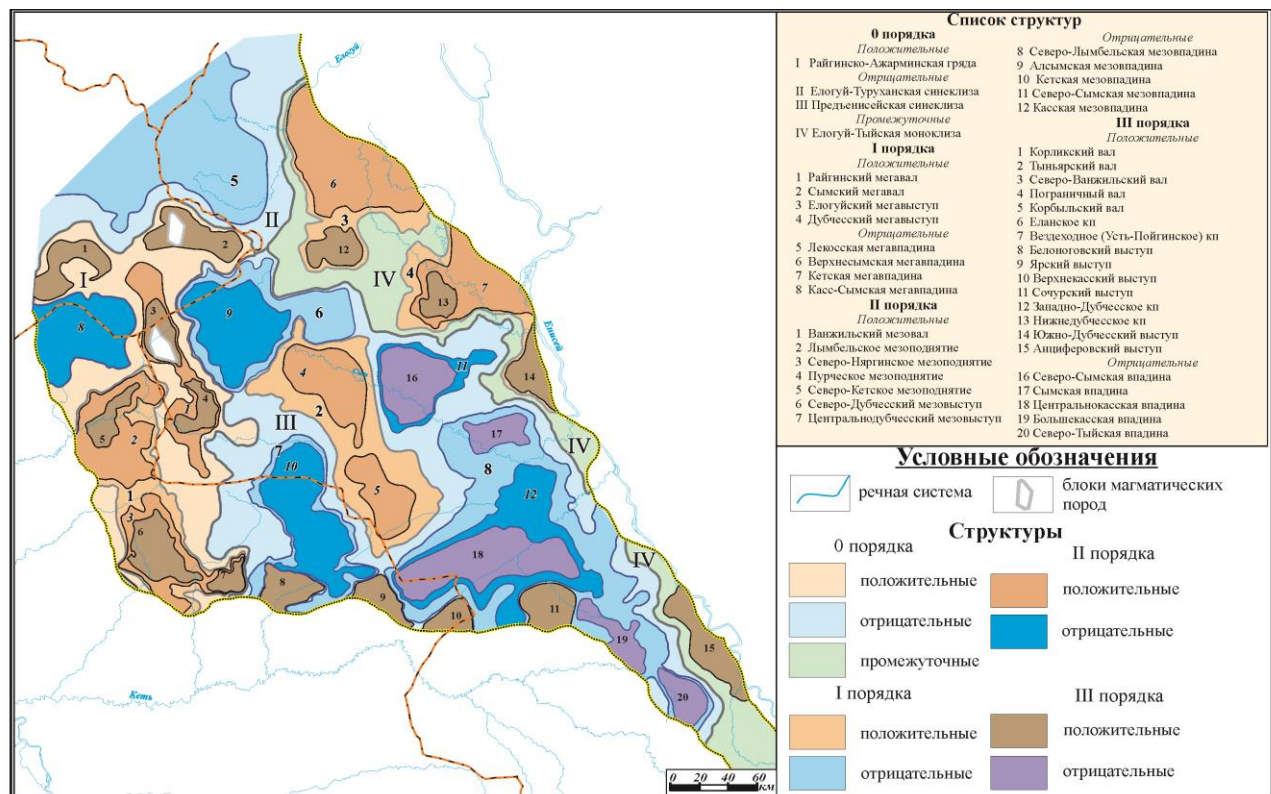


Рис. Структурно-тектоническая карта верхнепротерозойско-палеозойских платформенных отложений

Конторович А.Э., Конторович В.А., Коровников И.В., Сараев С.В., Сенников Н.В., Филиппов Ю.Ф., Варламов А.И., Ефимов А.С., Филицтов Ю.А., Постников А.А., Терлеев А.А., Карлова Г.А., Наговицин К.Е., Токарев Д.А., Батурина Т.П., Губин И.А., Кочнев Б.Б., Новожилова Н.В., Лучинина В.А. Разрез кембрия в восточной части Западно-Сибирской геосинеклизы (по результатам бурения параметрической скважины Восток-4) // Геология и геофизика, 2012, т.53, № 10, с.1273-1284

Проект VII.59.1.5.

Обобщены геолого-геофизические материалы по Таначи-Моктаконской зоне нефтегазонакопления. Выделены критерии и оценены перспективы нефтегазоносности венд-кембрийского интервала разреза интенсивно насыщенного трапповыми интрузиями. На основе комплексного обобщения литологических и геофизических данных проведена оценка перспектив нефтегазоносности карбонатных и терригенных отложений Нюйско-Джербинской впадины и Непского свода. Подготовлены схемы лито-фациального районирования вендских терригенных и вендских и венд-нижнекембрийских карбонатных отложений юга Лено-Тунгусской провинции.

Карта литологического состава непского регионального резервуара

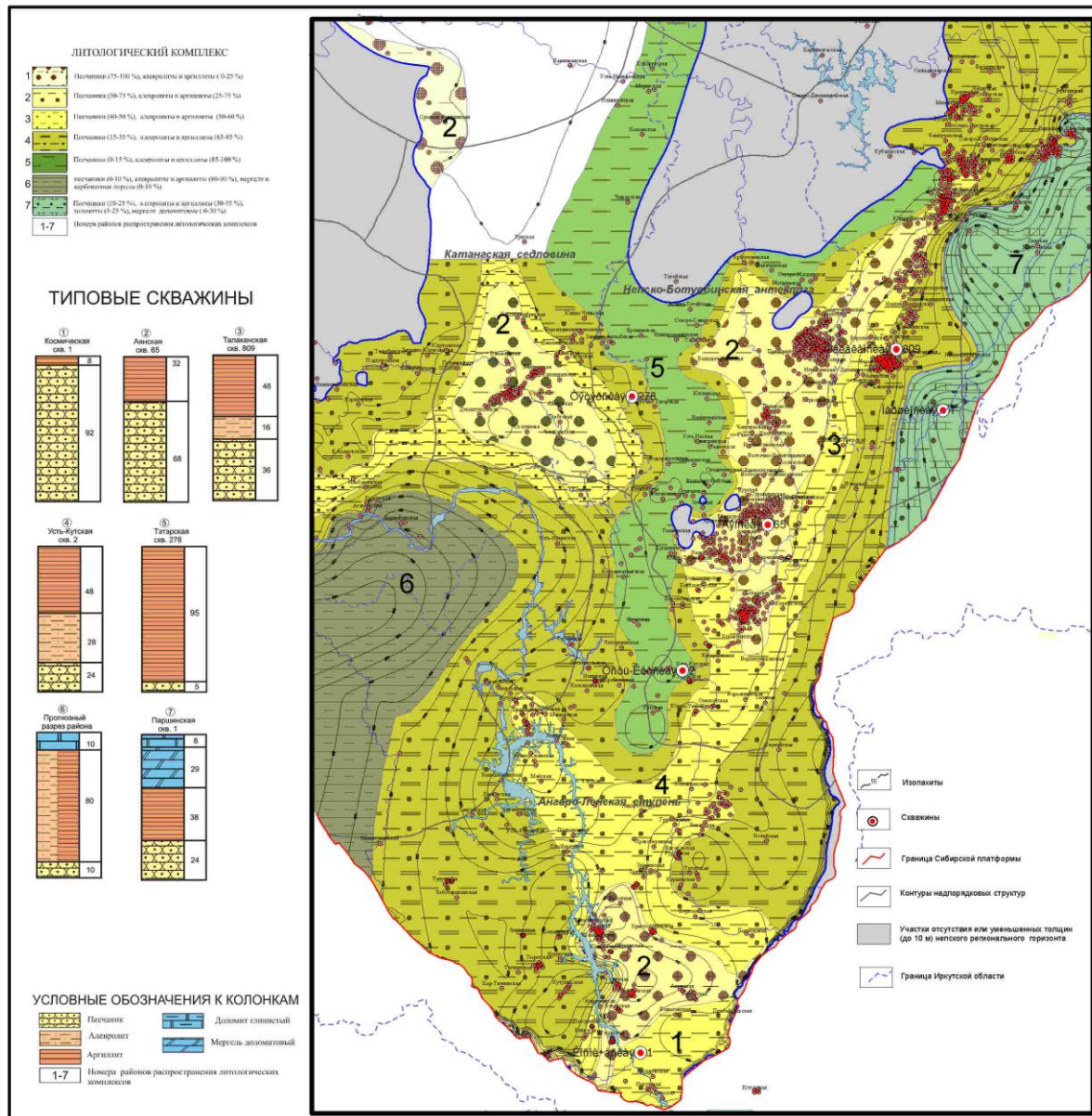


Рис. Схема лито-фациального районирования непского регионального резервуара

Лебедев М.В., Моисеев С.А. Результаты детальной корреляции терригенных отложений венда северо-востока Непско-Ботубинской антеклизы // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2012. - № 8. – С. 4-13.

VII.59.1.6.

На базе комплексной интерпретации материалов сейсморазведки, ГИС, петрофизических и седиментологических исследований с привлечением аппарата математического моделирования волновых полей разработаны критерии:

- 1) прогнозирования разреза терригенного венда и оценки качества коллекторов парфеновского горизонта Сибирской платформы;
- 2) выявления и картирования зон распространения улучшенных коллекторов в песчаных пластах горизонта Ю₂ руслового генезиса на территории Западной Сибири.

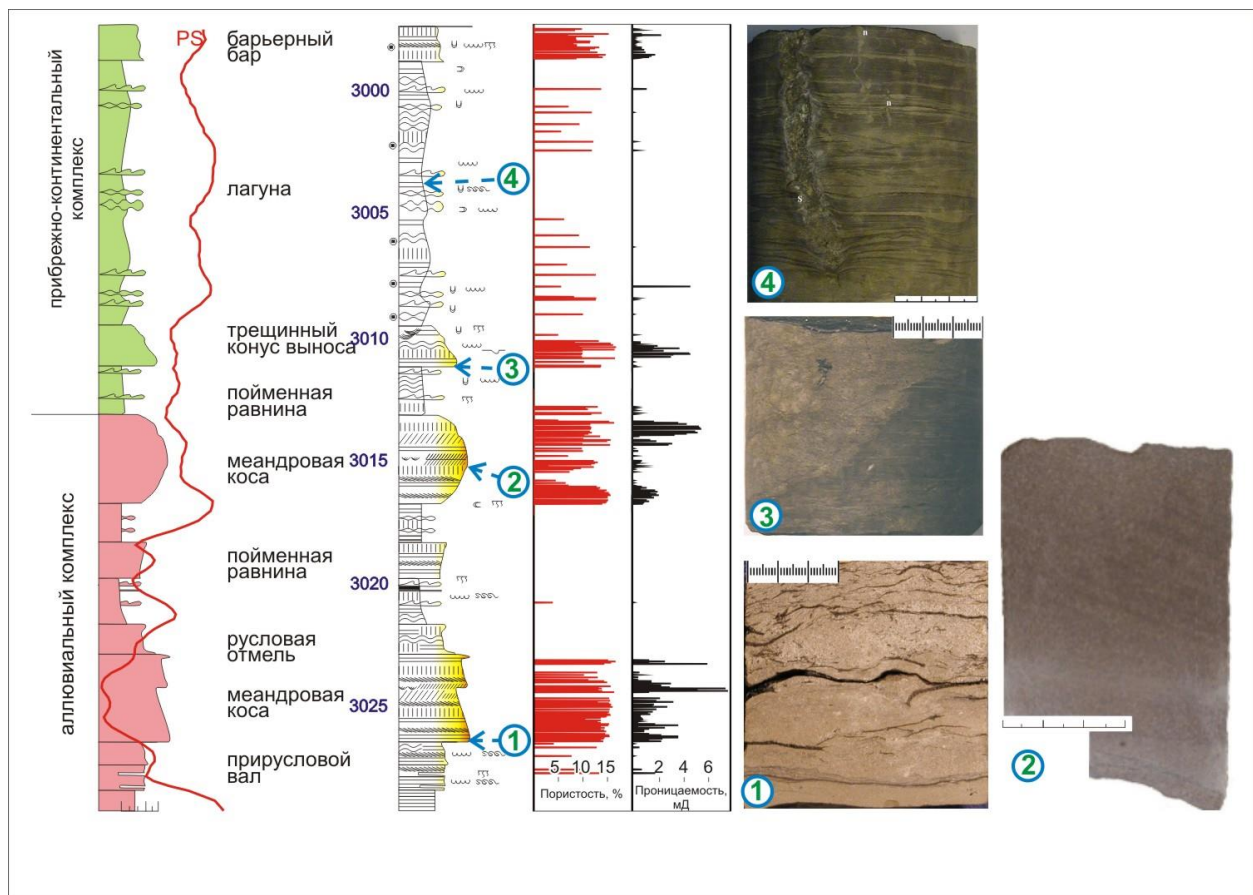


Рис. Типовой разрез горизонта Ю₂. Переход от континентальных обстановок к обстановкам прибрежно-континентального комплекса (скважина расположена в юго-восточной части Сургутского свода).

Конторович В.А., Калинина Л.М. и др. Прогноз зон распространения песчаных коллекторов горизонта Ю₂ южных районов Сургутского свода на базе комплексной интерпретации материалов сейсморазведки, ГИС и глубокого бурения (в печати)

Проект VII.59.1.7.

Изучен вулканогенно-осадочный комплекс средне-верхнедевонских отложений на северо-западе Рудного Алтая. Обоснована точка зрения об островодужной природе Рудно-Алтайской зоны в средне-позднедевонскую эпоху. Рифогенные постройки отнесены к локальным изолированным образованиям, приуроченным к положительным палеовулканическим структурам, возвышающимся над дном в преддуговом бассейне. Установлен гумидный тип литогенеза, способствующий, наряду с незначительными колебаниями уровня моря, проявлению карстовых процессов, появлению бокситоподобных пород и красноцветности в глинисто-карбонатных породах.

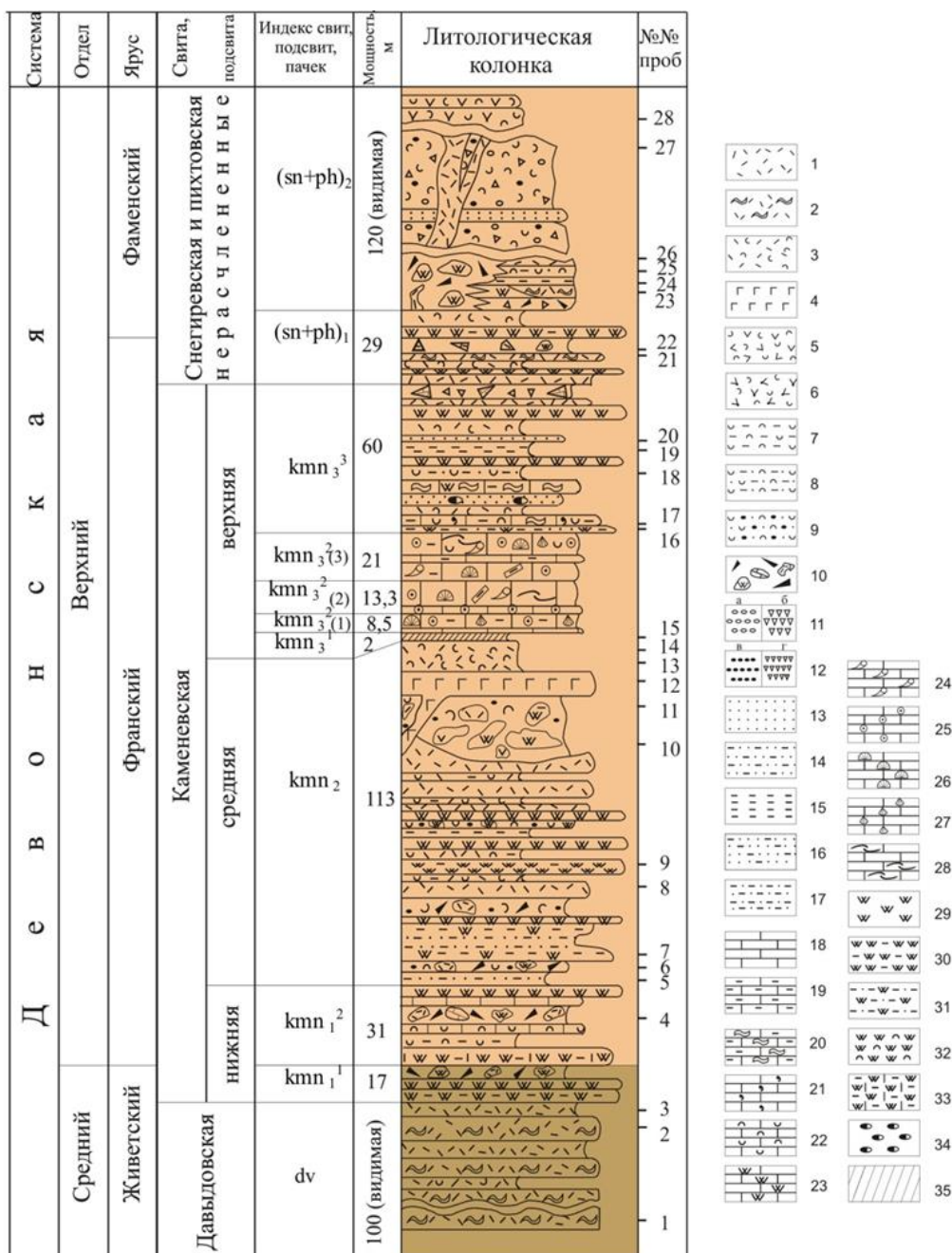


Рис.1. Сводный разрез среднего-верхнего девона в бассейне рек Золотуха и Грязнуха (северо-запад Рудного Алтая).

Условные обозначения (к рис. 1): 1- риолиты, 2- лавокластиты риолиовые, 3- туфы риолитов, 4- долериты, 5- туфы андезитов, 6- туфы трахиандезитов, 7- туфиты, тефроиды кислые, 8- туффитовые алевроаргиллиты, 9- туффитовые гравелитопесчаники, 10- олистостромовая брекчия с указанием состава олистолитов, 11- 12 - псефитовые породы: 11- валунно-галечные конгломераты (а), брекчии (б), 12- гравийные конгломераты (в), дресвяная брекчия (г), 13- песчаники, 14- алевролиты, 15- аргиллиты, 16- алевропесчаники, 17- алевроаргиллиты; 18-23- известняки: 18- известняки, 19- глинистые, 20- конгломератовидные (сейсмиды), 21- глауконитсодержащие, 22- туффитовые, 23- кремнистые, 24-28- известняки с включениями фауны: 24- ругоз, 25- криноидей, 26- табулят, 27- брахиопод, 28- скелетного детрита; 29-33- силициты: 29- силициты, 30- глинистые, 31- алевроитоглинистые, 32- туфитовые, 33- глинисто-известково-кремнистые породы; 34- железо-марганцевые конкреции, 35- кора выветривания

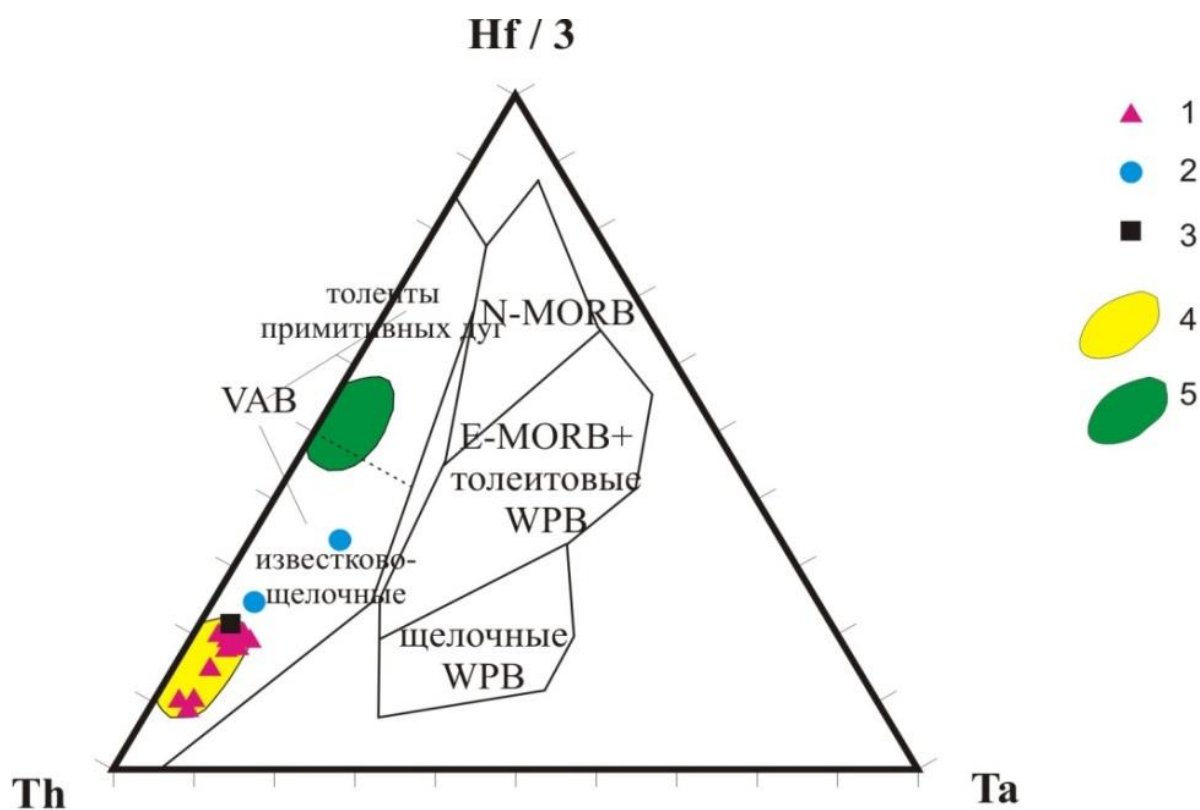


Рис. 2. Дискриминационная диаграмма Д. Вуда (Wood, 1980) для девонских вулканитов Рудного Алтая кислого и основного составов: 1- кислые вулканиты давидовской, каменевской, снигиревской, пихтовской свит, 2- долериты каменевской свиты, 3- трахиандезит пихтовской свит, 4-5- базальты Щучьинского выступа [Каныгин и др., 2004]: 4- живета, 5- ордовика.

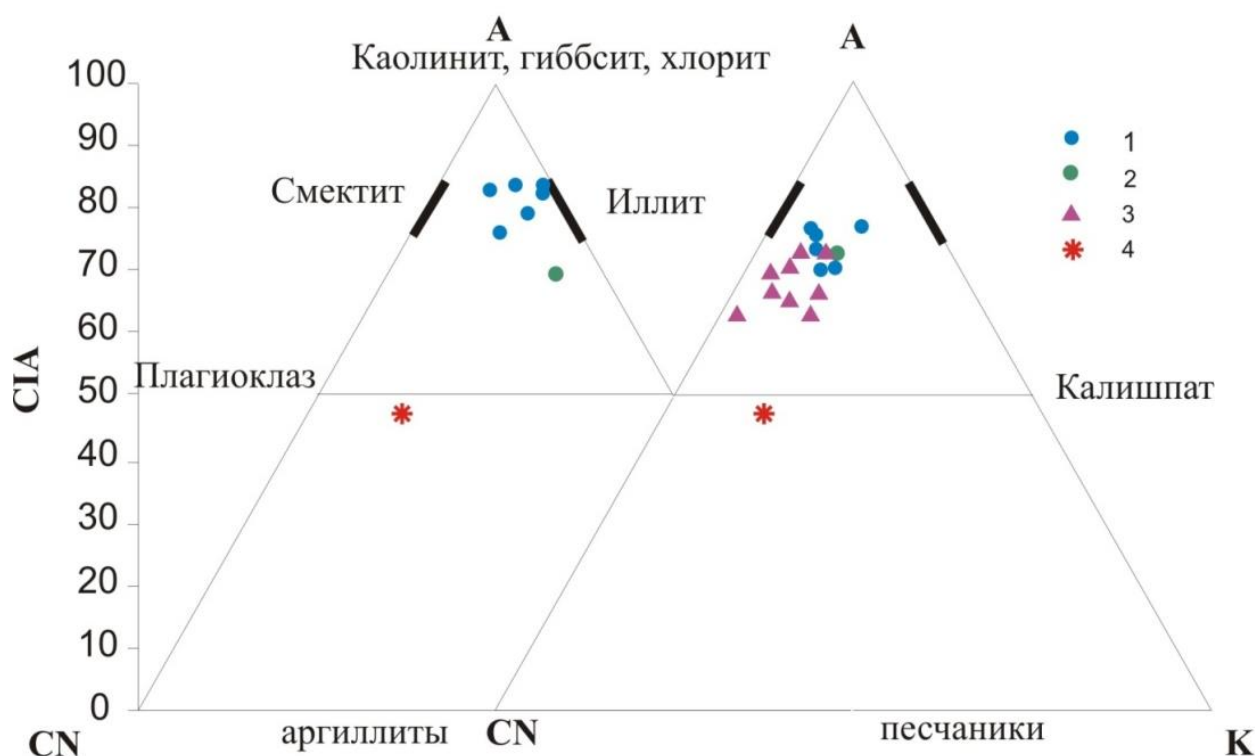


Рис. 3. Диаграмма А-СN-К ($Al_2O_3-(CaO+Na_2O)-K_2O$) в мол. количествах (Nesbitt, Young, 1982) для девонских пород северо-запада Рудного Алтая: 1-2 - песчаники и аргиллиты, 3 - туффиты, тефроиды. Свиты: 1- каменевская, 2- снежиревская и пихтовская (нерасчлененные), 4- средний состав верхней континентальной коры (Taylor, McLennan, 1985).

Сараев С.В., Батурина Т.П., Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Сенников Н.В. Средне-позднедевонские островодужные вулканогенно-осадочные комплексы северо-западной части Рудного Алтая // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 10. - С. 1285-1303.

Проект VII.59.1.8.

Выполнен прогноз развития Западно-Сибирского и Восточно-Сибирского нефтегазодобывающих комплексов на период до 2030 г. и на более отдаленную перспективу. Показано, что в ближайшее время в Российской Федерации произойдут коренные изменения в структуре сырьевой базы газовой промышленности. В составе добываемого газа резко возрастет содержание этана, пропана, бутана и конденсата, в Восточной Сибири также гелия. К 2030 г. Россия будет добывать свыше 200 млрд. куб. м жирного газа. Это требует создания мощных предприятий по переработке газа и одновременно создает уникальные условия для формирования в Западной Сибири, Восточной Сибири и на Дальнем Востоке крупных мирового класса нефтегазохимических кластеров. Экономические оценки показали, что в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке на сырьевой базе открытых месторождений необходимо сформировать крупнейший в мире центр по добыче и выделению гелия. Россия должна стать крупнейшим производителем гелия в мире. Предложена концепция формирования Западно-Сибирского, Восточно-Сибирского и Большого Дальневосточного (БДК) нефтегазодобывающих, нефтегазоперерабатывающих и нефтегазохимических кластеров. Выполнены рекомендации по воспроизводству минерально-сырьевой базы нефти и газа в Сибири.

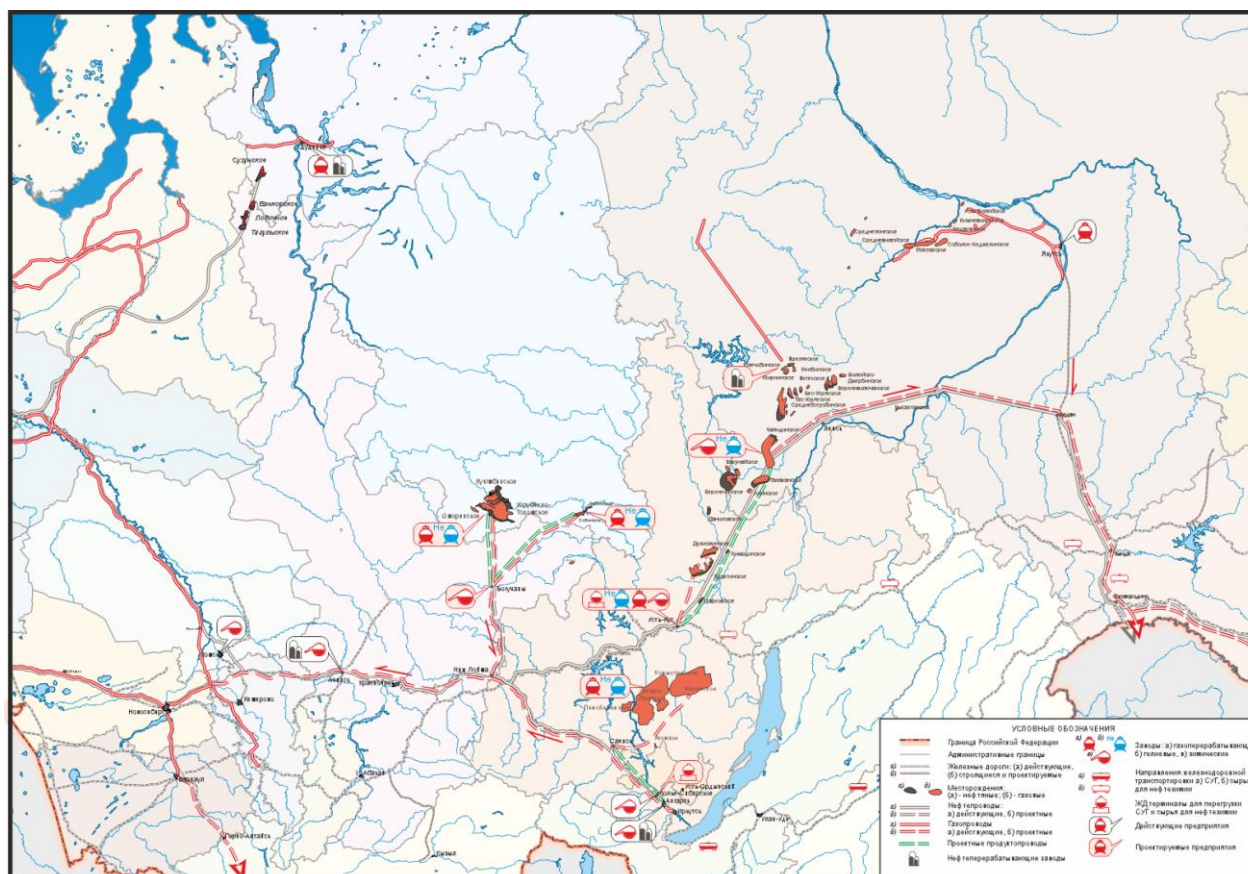


Рис. Принципиальная схема формирования инфраструктуры нефтяной, газовой, нефте- и газоперерабатывающей, нефтегазохимической промышленности в Восточной Сибири

Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В. Современное состояние и перспективы развития нефтегазового комплекса Дальнего Востока, Минеральные ресурсы, №4 (в печати)

Программа VII.59.2. Проект VII.59.2.1.

1. В древних рассеянном органическом веществе (ОВ) и нефтях идентифицированы новые ранее неизвестные углеводороды, наследующие состав и структуру компонентов липидов живого вещества – биомаркеров. Впервые в мире в кембрийских отложениях обнаружены углеводороды (УВ) ряда ланостана. До последнего времени ланостановые УВ были установлены в немногочисленных точках в нефтях и рассеянном органическом веществе только кайнозоя (Китай, Италия). Присутствие ланостанов послужило одним из критериев для оценки разнообразия состава и распределения биомаркеров в ОВ черных сланцев нижнего и среднего кембрия. В современной биосфере синтез молекул с ланостановым скелетом протекает в прокариотах и эукариотах, обитающих в водных бассейнах и на суше. Обнаружение углеводородов ряда ланостана в органическом веществе кембрия означает, что биохимические предшественники этих маркеров появились не в кайнозое, а, по крайней мере, с начала фанерозоя. Это новая крайне важная информация для реконструкции эволюции липидов живого вещества!



Рис. Распространение ланостановых соединений в ОВ фанерозоя

Парфенова Т.М. Геохимия биомаркеров черных сланцев нижнего и среднего кембрия (восток Сибирской платформы) // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного 100-летию со дня рождения Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). – Санкт-Петербург: СПбГУ, 2012. – Т. II. – С. 32-34.

2. В неопротерозойских нефтях Сибирской и Аравийской платформ идентифицированы ранее неизвестные трициклические стероидные углеводороды. Оценка их роли в качестве молекул-биометок нуждается в дальнейших исследованиях.

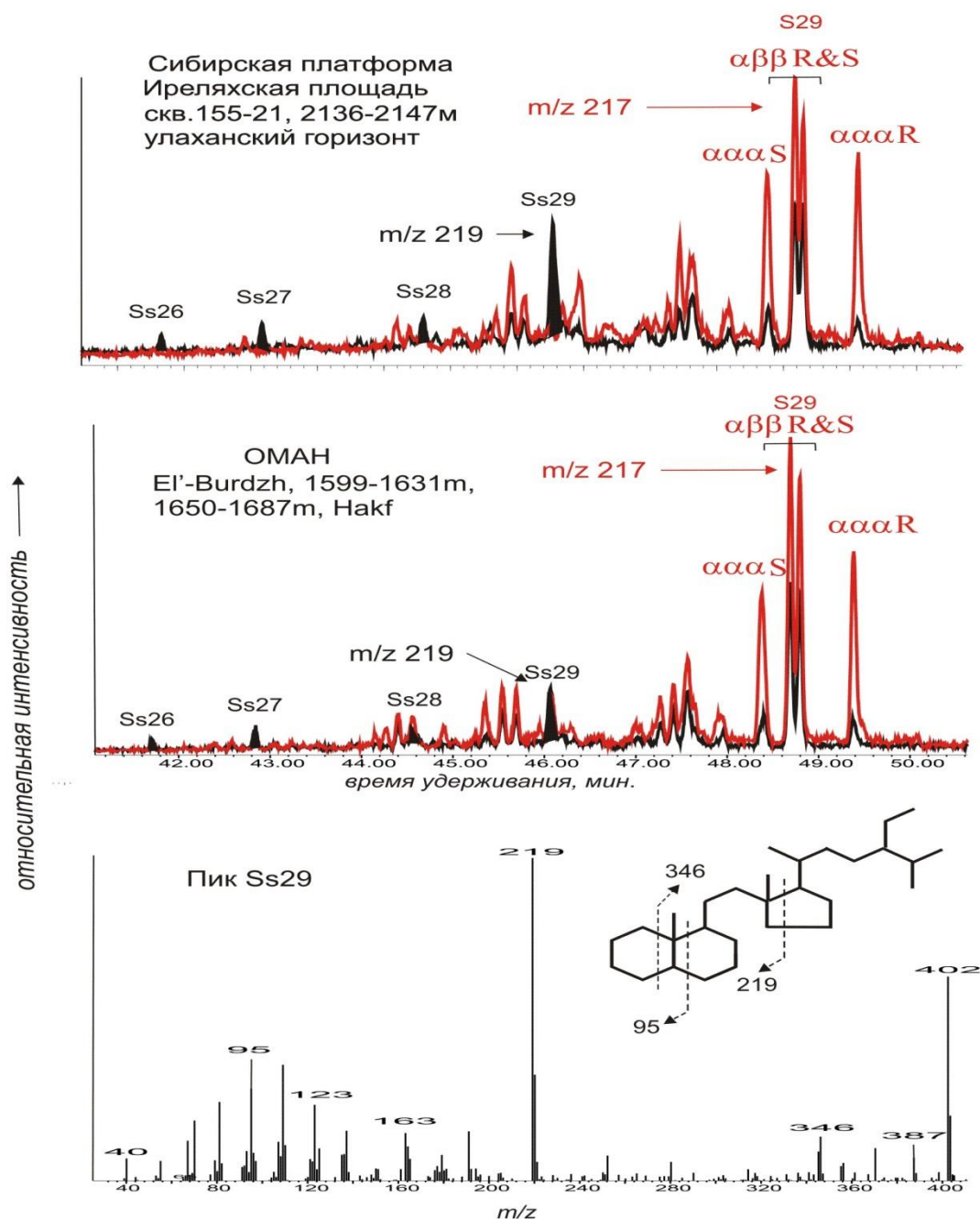


Рис. Масс-хроматограммы по m/z 217 и m/z 219 стероидов нефти и масс-спектр трициклического стероида.

Kahsirtsev V.A. Novel Biomarkers of East Siberian and South Oman Neoproterozoic Oils // AAPG - 2012. The 8th International Conference on Petroleum Geochemistry and Exploration in the Afro-Asian Region (Hangzhou, China, 2-4 November, 2012): Abstracts. - Hangzhou, 2012. - P. 64.

3. Детально, на молекулярном (хромато-масс-спектрометрия, газожидкостная хроматография) и атомном (изотопный состав углерода) уровне изучен состав нефтепроявлений в кальдере вулкана Узон на Камчатке. В составе аквабитумоидов и нефтепроявлений из гидротермальных вулканических источников Камчатки выявлен широкий спектр углеводородов – биомаркеров, однозначно указывающих, что их источником были липиды живого вещества. Состав углеводородов и изотопный состав углерода нефтепроявлений показали, что источником нафтидов гидротермальных систем Камчатки являются липиды простейших водорослей, бактерий и высшей наземной растительности. Нафтиды гидротермальных систем Камчатки по уровню катагенетической преобразованности отвечают началу главной фазы нефтеобразования. В нефти кальдеры вулкана Узон идентифицирован углерод ^{14}C . Определения возраста нефти в пробах разных лет дают значения менее 1000 лет. Это показывает, что кальдера вулкана Узон является уникальной природной лаборатория современного превращения при температурах до 100 °С липидов живого вещества в нефть.

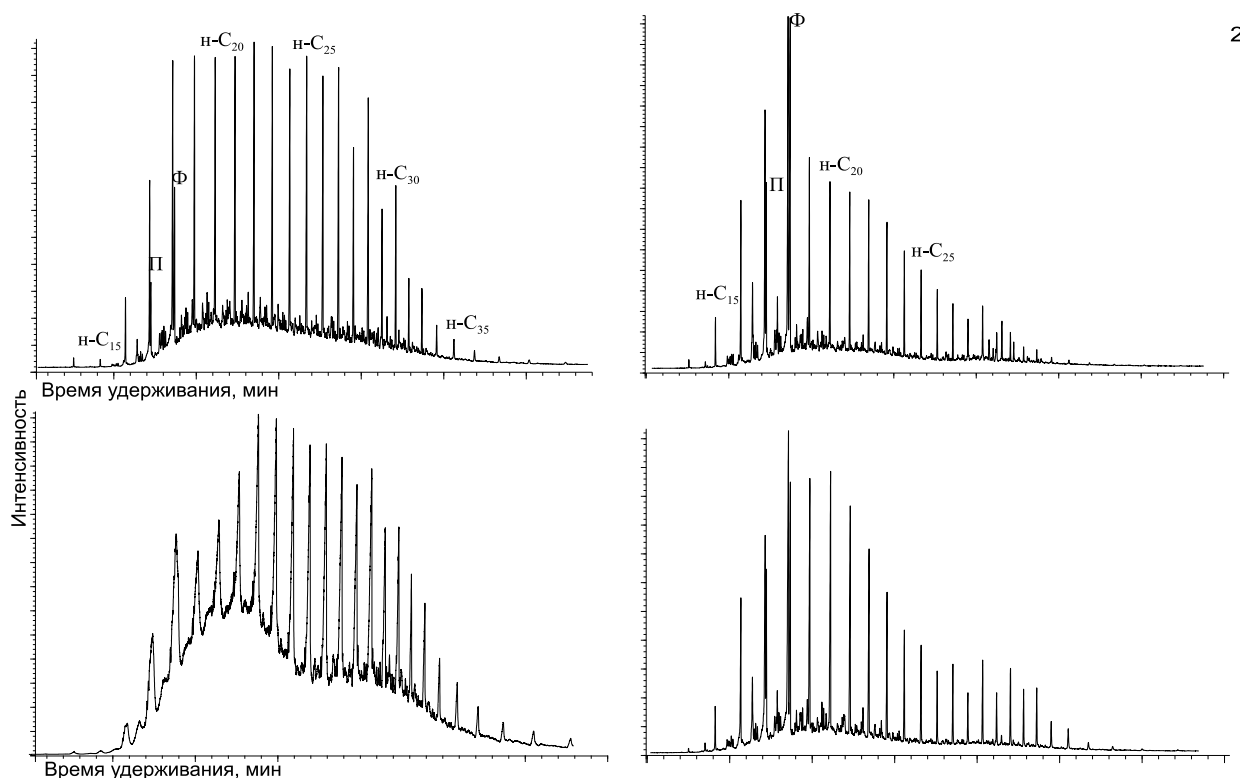


Рис. Хроматограммы насыщенной фракции аквабитумоидов вулканов Камчатки

Конторович А.Э., Фомин А.Н., Костырева Е.А. и др., 2012 (готовится к печати)

Проект VII.59.2.2.

На основе результатов построения карты современных содержаний органического углерода в баженовской свите и ее аналогов центральных и южных районов Западно-Сибирского мегабассейна, реконструкции температурной истории баженовской свиты верхней юры в районах исследований и оценки кинетических параметров керогенов баженовской свиты и ее аналогов выполнено численное моделирование процессов образования углеводородов рассеянным органическим веществом баженовской свиты. Построены карты масштабов генерации жидких и газообразных углеводородов в баженовской свите и ее аналогах центральных и южных районов Западно-Сибирского мегабассейна.

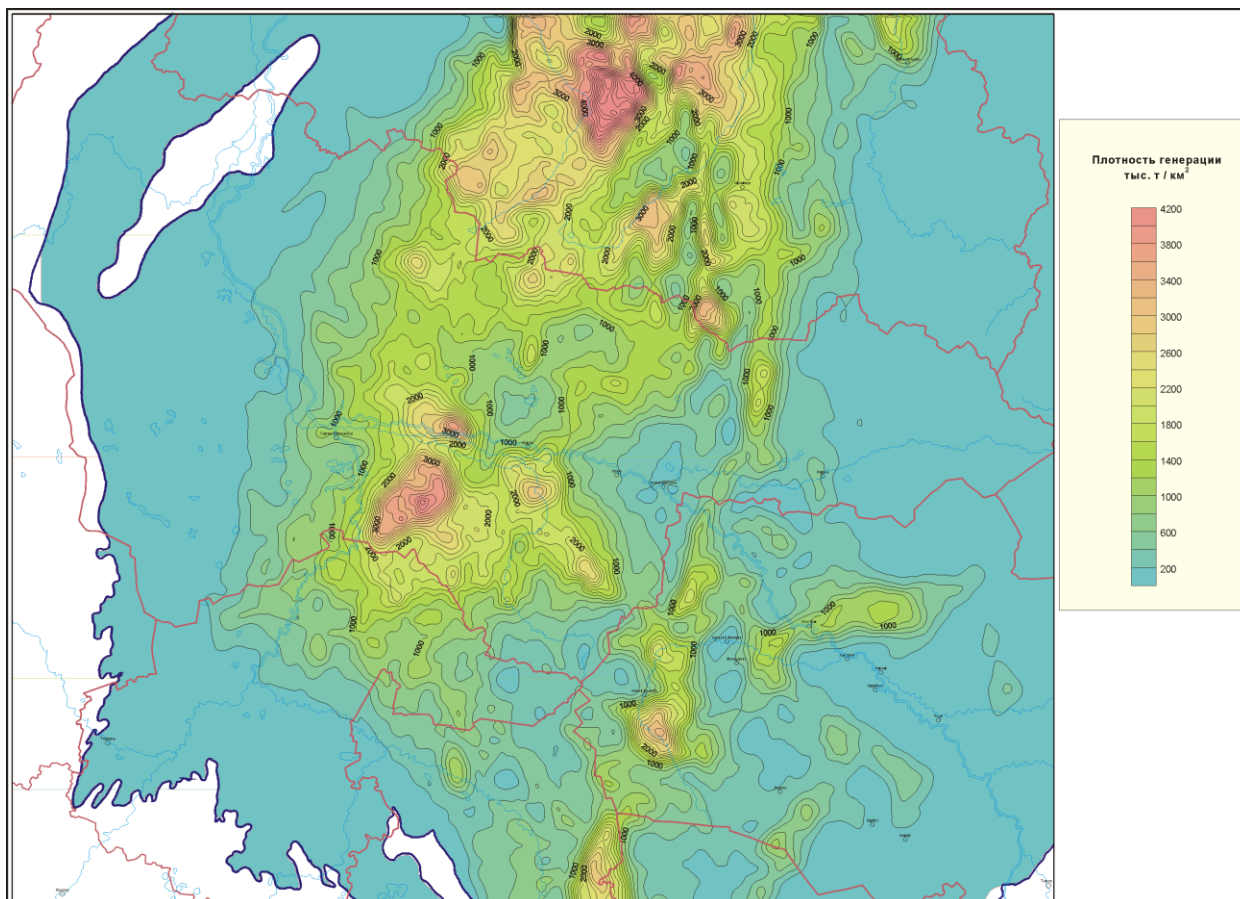


Рис. Схематическая карта общих масштабов генерации углеводородов рассеянным органическим веществом баженовской свиты и ее аналогов в центральных районах Западно-Сибирского мегабассейна.

Конторович А.Э., Бурштейн Л.М., Меленевский В.Н., Фомин А.Н. и др., 2012 (готовится к печати)

Программа VII.59.3 Проект VII.59.3.1.

Установлено, что природа маломинерализованных подземных вод меловых отложений арктических районов Западно-Сибирского мегабассейна определяется их инфильтрационным генезисом, характером эволюции системы водопорода-углеводороды залежей – органическое вещество, связыванием большей части химических элементов вторичными минералами: каолинитом, кальцитом, сидеритом, монтмориллонитом разного состава, иллитом, мусковитом, хлоритом, анальцитом, альбитом и другими.

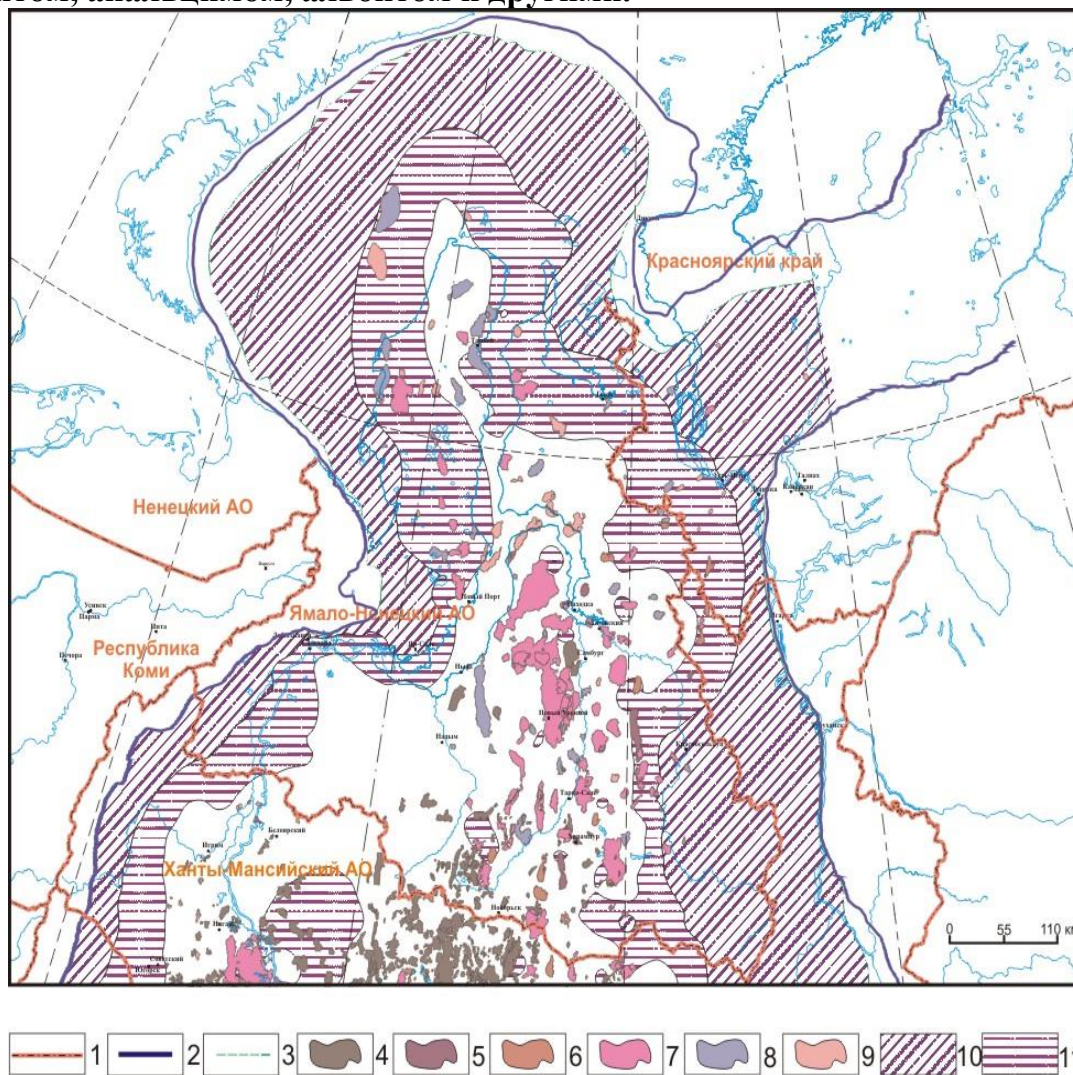


Рис. Карта распространения подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса в арктических районах Западно-Сибирского мегабассейна. Условные обозначения:

1 – административные границы; 2 – граница Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции; 3 – граница нефтегазоносной провинции; 4 – нефтяные месторождения; 5 – нефтегазовые месторождения; 6 – газонефтяные месторождения; 7 – нефтегазоконденсатные месторождения; 8 – газоконденсатные месторождения; 9 – газовые месторождения; 10 – минерализация < 5 г/дм³; 11 – минерализация 5-10 г/дм³.

1. Новиков Д.А., Шварцев С.Л. Гидрогеохимические механизмы преобразования меловых отложений Арктических районов Западной Сибири // Геология и геофизика, 2013 (в печати).

2. Novikov D.A. Hydrogeochemical features of petroleum-bearing deposits of the Yamal peninsula // Electronic scientific journal «Oil and Gas Business», 2013 (в печати).

Проект VII.59.3.2.

В результате изучения механизмов взаимодействия подземных вод и рассолов с вмещающими породами и численного моделирования равновесий в системе вода – горная порода установлены гидрогеохимические и термодинамические условия формирования разных гидрогенно-минеральных комплексов. На основе результатов физико-химического моделирования разработана методика, позволяющая прогнозировать масштабы изменения пород пласта-коллектора в процессе утилизации различных видов стоков, формирующихся при эксплуатации месторождений нефти и газа в районах с широким распространением в разрезе соленосных формаций.

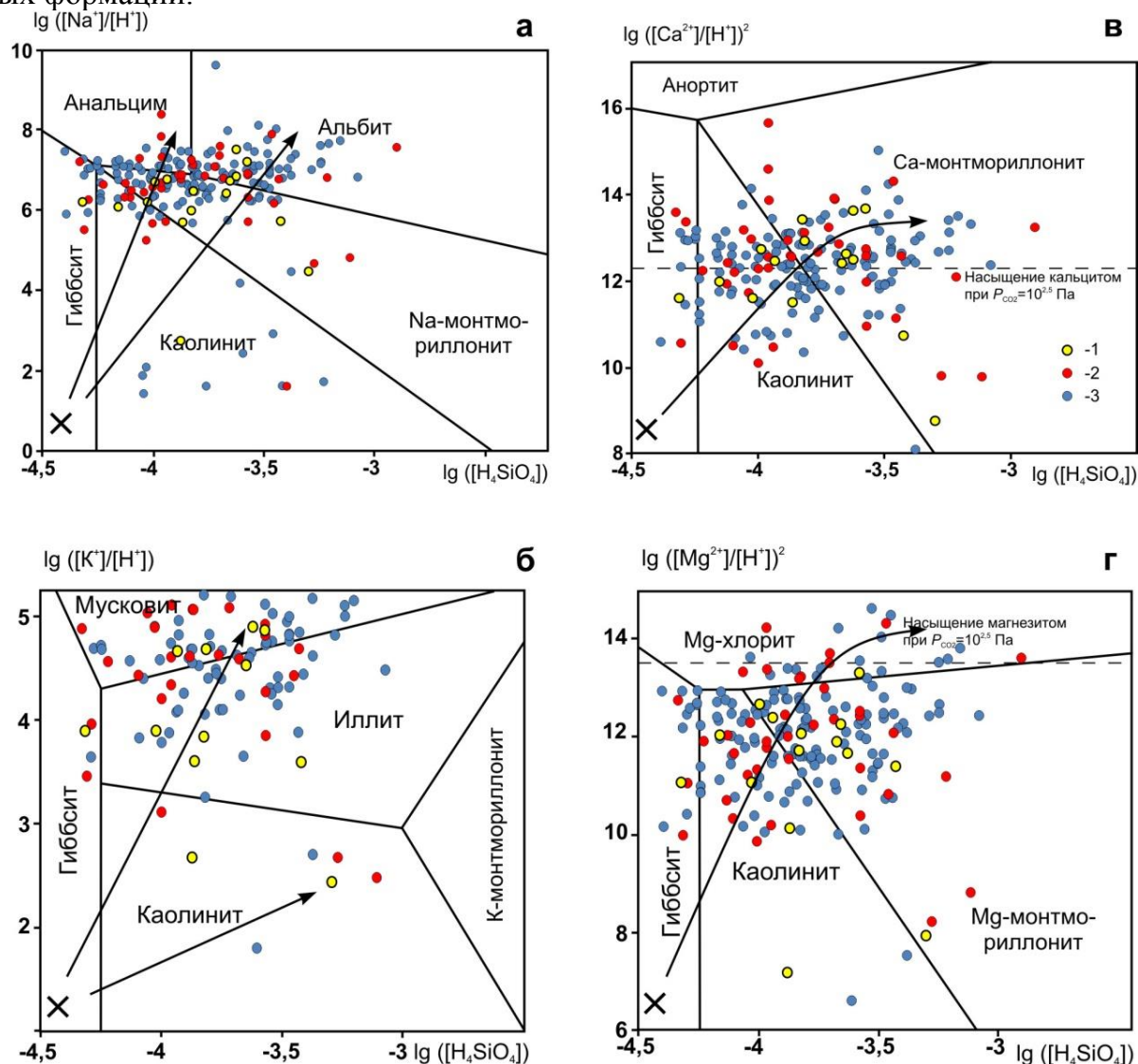


Рис. Диаграммы равновесия основных минералов при 25 °С с нанесением данных по составу подземных вод апт-альб-сеноманского гидрогеологического комплекса арктических районов Западно-Сибирского мегабассейна. Условные обозначения: а – система $\text{H}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{Na}_2\text{O}-\text{SiO}_2$; б – система $\text{H}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{K}_2\text{O}-\text{SiO}_2$; в – система $\text{H}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{CO}_2-\text{CaO}-\text{SiO}_2$; г – система $\text{H}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{MgO}-\text{SiO}_2$; общая минерализация подземных вод: 1 – менее 5 г/дм³, 2 – 5-10 г/дм³, 3 – 10-20 г/дм³.

Сидкина Е.С., Новиков Д.А., Шварцев С.Л. Равновесие подземных рассолов западной части Тунгусского артезианского бассейна с минералами вмещающих пород // Вестник ТГУ. – 2012. - №364. – С. 187 – 192.

Программа VII.64.1. Проект VII.64.1.1

Показано, что при произвольной неоднородности среды и электромагнитного поля локальные тензорные импедансные и адмитансные соотношения между компонентами электромагнитного поля являются дифференциальными. В этом случае из-за сложного поведения традиционных кривых МТЗ латеральное распределение кажущегося сопротивления достовернее определять методом согласования компонент. Возможно также разбиение полигона на несколько малых зон синхронных наблюдений с существенным снижением затрат на эксперименты.

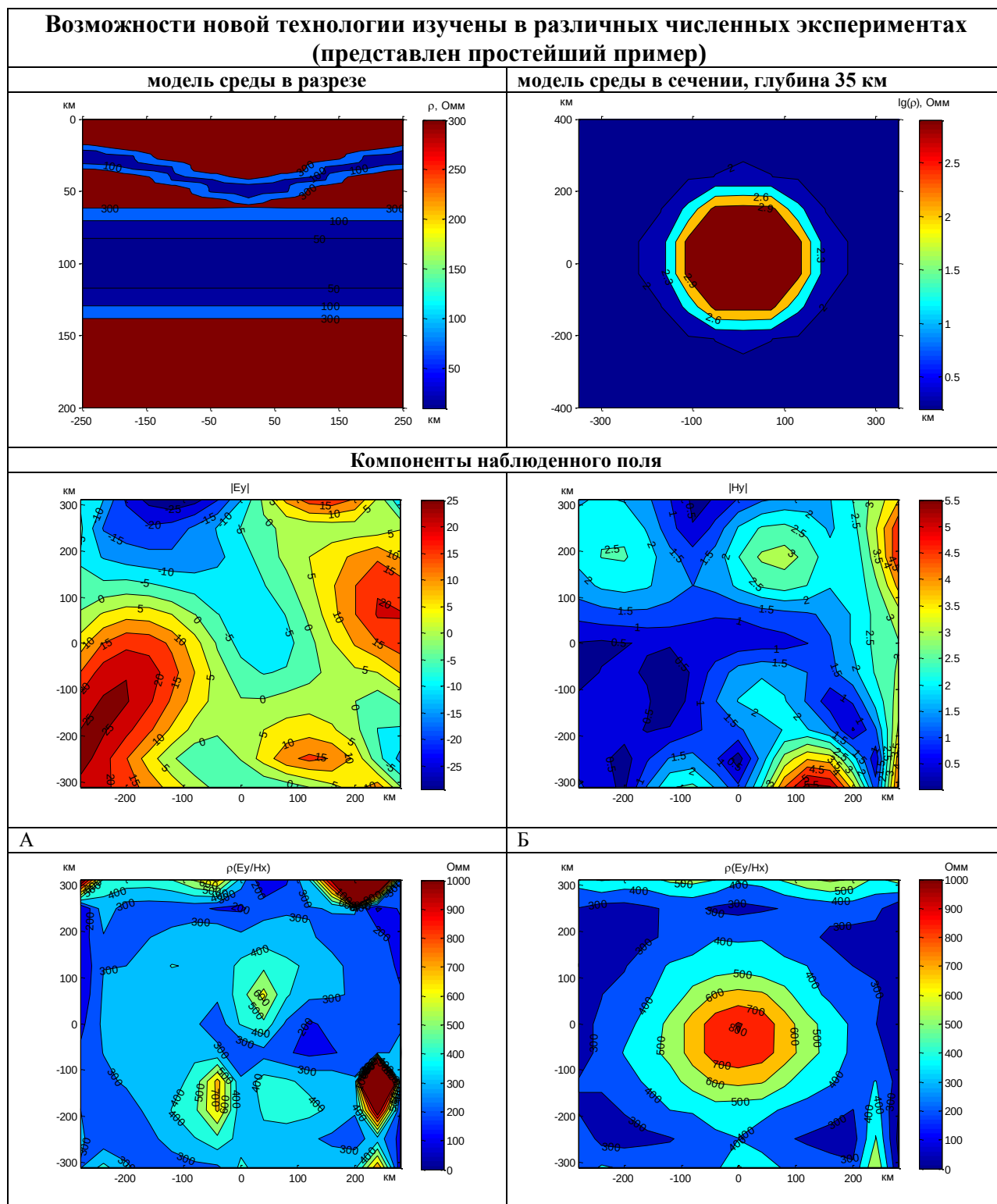


Рис. Карты кажущегося сопротивления на поверхности, полученные по стандартной методике МТЗ (а) и по предлагаемой методике (б), демонстрируют преимущество новой методики в сложных случаях.

Ovchinnikov S.G., Ovchinnikova T.M., Dyad'kov P.G., Plotkin V.V., Litasov K. D. *Metallic layer inside the Earth's lower mantle* // JETP Lett. - 2012. - V 96. N 2. - P. 135-138.
Плоткин В.В. Зона влияния неоднородности среды и поля при магнитотеллурическом зондировании // Геология и геофизика. - 2012. - Т. 53. N 1. - С. 140-149.

Проект VII.64.1.2.

По данным о механизмах очагов 426 землетрясений с магнитудами $1.0 \leq M_s \leq 3.7$, зарегистрированных в эпицентральной зоне Чуйского землетрясения 2003 г. за период 2003-2012 гг., рассчитаны изменения напряжений до глубины 18 км. В верхней части земной коры (до глубины 10 км) пространственные изменения поля напряжений проявляются преимущественно в чередовании участков с горизонтальными сдвигом и сжатием вдоль главного разрыва. С увеличением глубины структура поля напряжений изменяется на горизонтальные сжатие и сжатие со сдвигом ориентированные в основном вдоль главного разрыва.

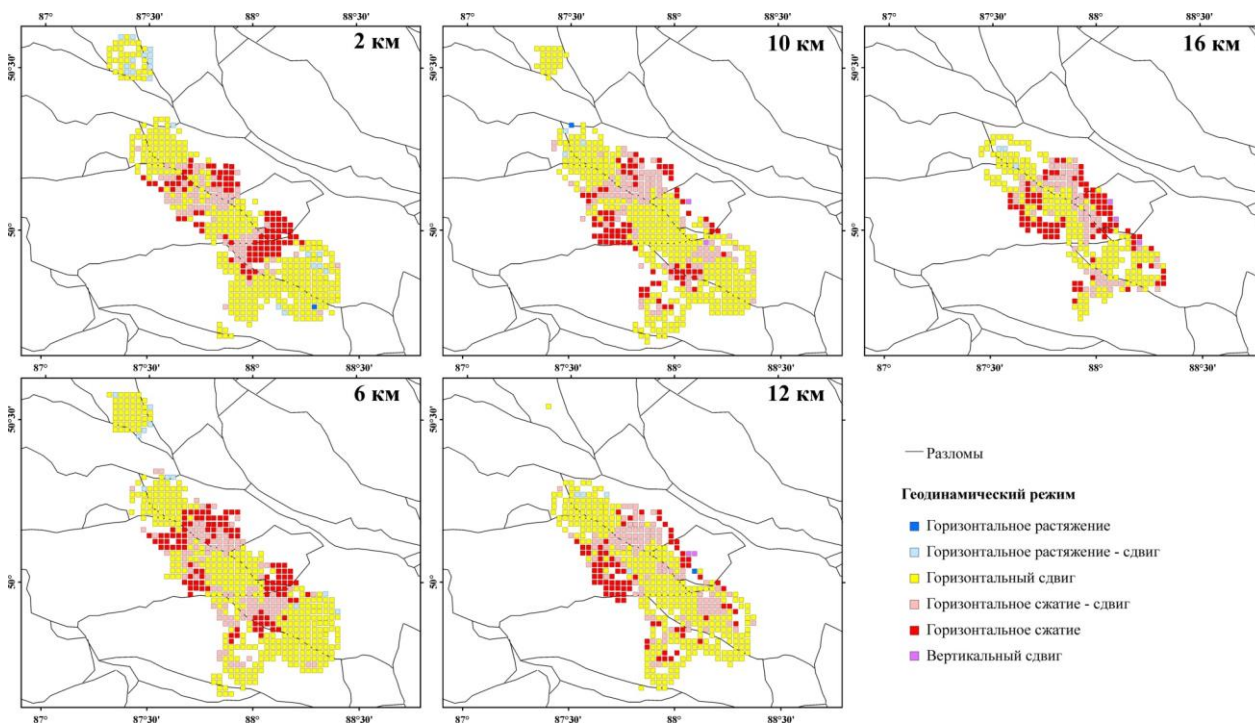


Рис. Районирование афтершоковой области по типу напряженного состояния в зависимости от глубины по механизмам очагов землетрясений магнитудой $1.0 \leq M_s \leq 3.7$.

Лескова Е.В., Еманов А.А. Иерархические свойства поля тектонических напряжений в очаговой области Чуйского землетрясения 2003 года // Третья тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН. Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле: Материалы докладов Всероссийской конференции – в 2-х томах. - Т.1. М.: ИФЗ, 2012. – С. 203-206.

Программа VII.66.1. Проект VII.66.1.1.

Предложена и обоснована функциональная схема нового метода определения комбинированного изотопного состава метана, с целью установления его генетической природы, включающая стадии конверсии метана в метанол; концентрирования и хроматографического выделения метанола; масс-спектрометрического анализа с применением селективной химической ионизации.

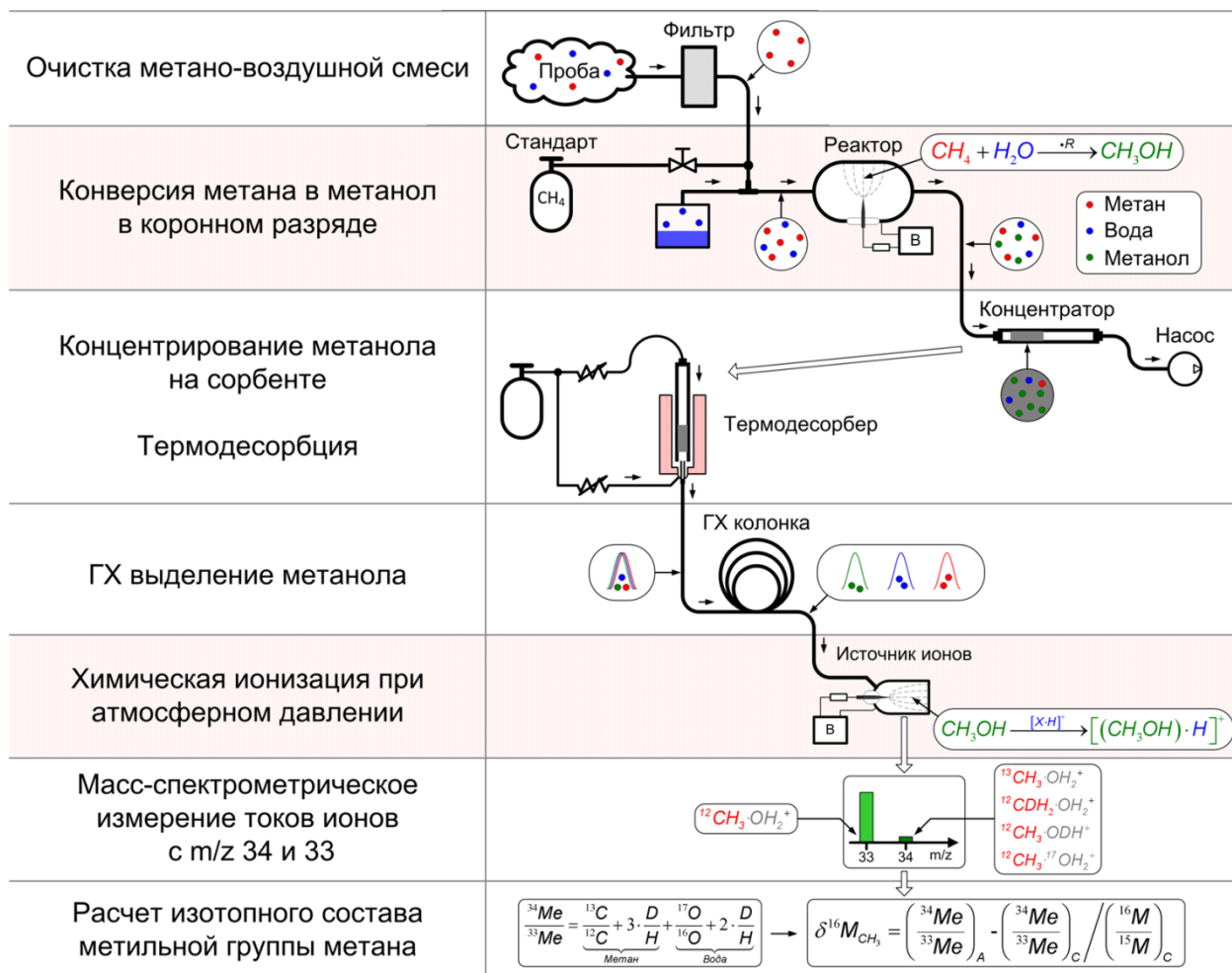


Рис. Функциональная схема нового метода определения комбинированного изотопного состава метана

Макась А.Л., Кудрявцев А.С., Трошков М.Л. Способ определения изотопного состава метана // Патент на изобретение №2461909 20.09.2012.

ЗАВЕРШЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ

1. **Спиральные поликапиллярные колонки**, свернутые в спираль малого диаметра (80 мм), созданы для использования в портативных газовых хроматографах вместо прямых с эффективностью до 3000 теоретических тарелок.

Характеристики компактной спиральной ПКК:

длина до 1 м

поперечное сечение (между гранями) 2 мм

количество капилляров примерно 1200

диаметр капилляра 40 мкм

диаметр спирали 80 мм

эффективность до 15000 т.т. (по додекану)

время разделения 0,5-2 мин



Рис. Фотография обычной спиральной и компактной спиральной поликапиллярной колонки в кассете нового конструктива

2. Программа GENM предназначена для моделирования комплекса взаимосвязанных и взаимообусловленных геомеханических и гидродинамических процессов в окрестности скважины. Учёт деформационных процессов, связанных с процессом бурения позволяет рассчитать изменения пористости и проницаемости вблизи скважины, которые существенно влияют на процессы фильтрации бурового раствора в пласт и солеперенос. Системный подход к изучению пласта-коллектора, изменившего в процессе и после бурения свои свойства вблизи скважины, и, прежде всего включение в моделирование напряжённо-деформированного состояния, позволяет рассматривать более реалистичное представление о ближней к скважине зоне и использовать это знание для улучшения качества оценки параметров пласта. Выходными данными программы являются изменяющиеся со временем радиальные распределения водонасыщенности, солёности, удельного электрического сопротивления и давления в прискважинной зоне. Выдача данных расчётов осуществляется в текстовый файл и для графического представления – в файлы в формате SURFER.

Преимущество реализованного в программе GENM подхода заключается в системном анализе взаимосвязанных процессов в окрестности скважины, учёте их в единой компьютерной модели, отражающей изменение со временем свойств пластов-коллекторов вблизи скважины. По информации, имеющейся в открытом доступе, разработка не имеет полных аналогов. Интегрированные программные продукты для интерпретации данных геофизических исследований скважин от ведущих зарубежных нефтесервисных компаний (Schlumberger, Halliburton, Roxar) и отечественные программные комплексы) учитывают только фильтрационно-ёмкостные и электромагнитные свойства среды, и только Eclipse – упругие свойства породного массива, которые, по сути, мало влияют на проницаемость. Возможно, информация об аналогичных разработках закрыта в силу их исключительной технологической привлекательности.

Области коммерческого использования разработки: использование модели при комплексной интерпретации данных электромагнитного (ВИКИЗ, ИК) и электрического (БКЗ, БК) каротажа и данных геотехнологических исследований скважины для определения характеристик нефтегазового коллектора и оптимальной схемы его разработки.

Форма внедрения разработки. Оптимальной формой внедрения может быть передача разработки в одно из малых инновационных предприятий, созданных при ИНГГ СО РАН, например, ООО «СибИнГео», ООО «ГЕОсофтЛАБ» для внедрения и сопровождения разработки.

Гос. регистрация программы для ЭВМ №2012619496. Программа зарегистрирована в Реестре программ для ЭВМ 19 октября 2012 г.

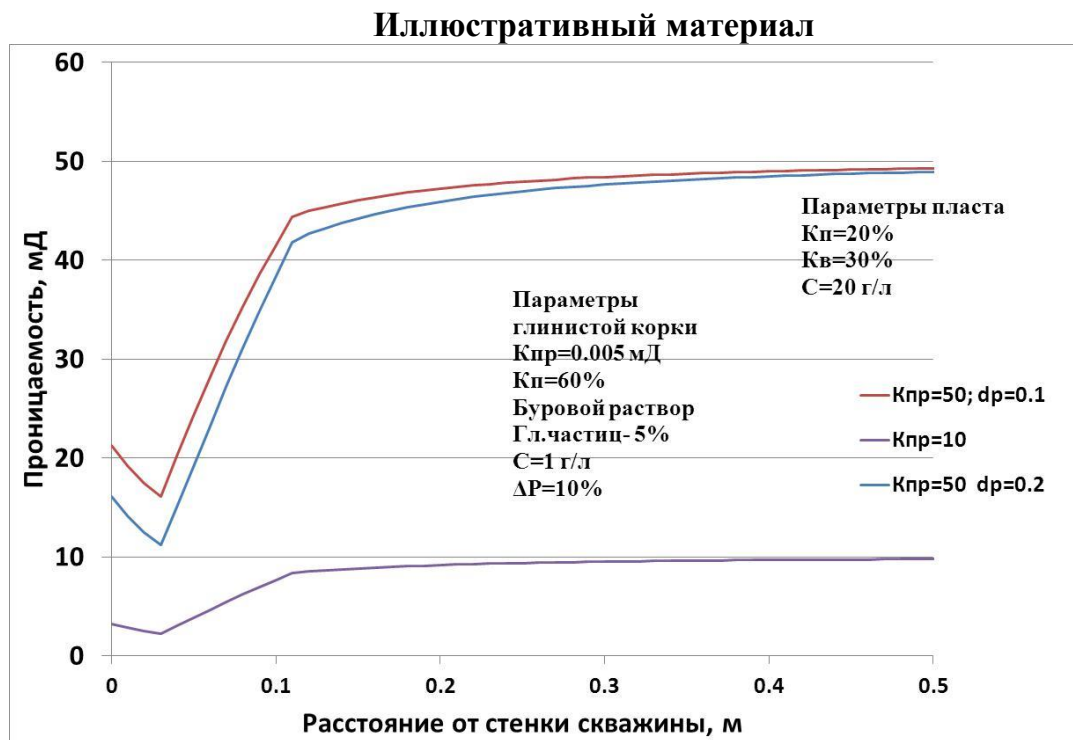


Рис.1. Изменение значений проницаемости в окрестности скважины при учёте процессов деформации.

Условная
глубина, м

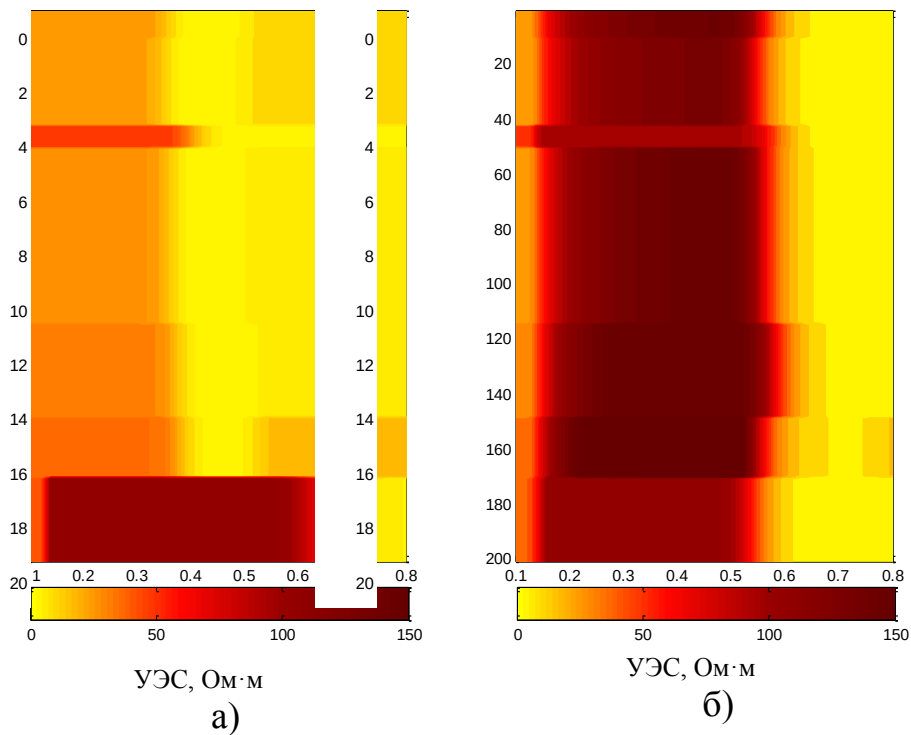


Рис. 2. Распределение УЭС в окрестности скважины без учёта процессов деформации (а) и с учётом (б) через 24 часа после вскрытия пласта.

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. 30 мая 2012 года в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук успешно проведена конференция научных работников по избранию Ученого совета на новый срок полномочий. Ученый совет в составе 40 человек (1 – с правом совещательного голоса) утвержден Постановлением Президиума СО РАН от 14.06.2012 № 225. Деятельность Ученого совета регламентируется Уставом и изменениями к нему.

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 до 20 июня 2012 года состоял из двух секций по четырем отделениям, сформированным из лабораторий по направлениям научных исследований: геологической - по отделениям геологии нефти и газа, стратиграфии и седиментологии; геофизической - по отделениям геофизики, геофизического и геохимического приборостроения. Геологическая и геофизическая секции Ученого совета были избраны конференцией научных работников Института 22 мая 2007 г., утверждены на заседании Ученого совета Института от 8 июня 2007 г., протокол № 7. Конференциями научных работников ИНГГ СО РАН 20 июня 2012 года выбран и утвержден новый состав геологической секции, изменено название геофизической секции на секция геофизики, геодинамики и приборостроения, утвержден список членов этой секции. На заседаниях секций Ученого совета рассматриваются текущие вопросы развития научных исследований и научно-организационной деятельности соответствующих отделений.

В 2012 году проведено 14 заседаний Ученого совета. Основные усилия Ученый совет и его секции направляют на научную, научно-организационную работу и развитие Института, заслушивая доклады ведущих специалистов по основным научным направлениям деятельности Института. В отчетном году на заседаниях Ученого совета обсуждалось взаимодействие Института с региональными органами управления, министерствами и ведомствами; проблемы интеграции академической и вузовской науки; инициировалось участие сотрудников в различных конкурсах.

Ученым советом рассматривались вопросы о внесении изменений в структуру Института и состава Ученого совета; обсуждалось выполнение основных показателей финансово-хозяйственной деятельности, проблемы формирования доходной части сметы и экономическая обоснованность отдельных затрат. Кроме этого; обсуждались результаты работы комиссий, действующих при Ученом совете и дирекции;

рассматривались вопросы технического и приборного обеспечения научных исследований; обсуждалось выдвижение кандидатур на должности директора и заместителей директора ИНГГ СО РАН; рассматривались заявки на получение стипендий и грантов Президента Российской Федерации для поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук и их научных руководителей; утверждались научные работы, рекомендуемые к включению в тематический план выпуска изданий Сибирского отделения; рассматривались вопросы о возможности международного сотрудничества, обсуждались представления ученых к почетным званиям и наградам, а также и другие вопросы.

Проводились специальные заседания Ученого совета и его секций, посвященные аспирантам и соискателям. 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.

Ученый совет и его секции уделяют большое внимание 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 11/12 гг.

В отчетный период проводились заседания дирекции. Они были посвящены, главным образом, решению текущих научно-организационных, административно-хозяйственных и финансовых вопросов (внесение изменений в структуру Института, материально-техническая база, создание временных коллективов, обсуждение итогов работ по подразделениям аппарата управления и научно-вспомогательным, 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 20 междисциплинарным и 14 интеграционным проектам Сибирского отделения РАН, выполняемым со сторонними организациями, а также по 7 проектам Президиума РАН и 13 Отделения наук о Земле РАН.

Междисциплинарные интеграционные проекты СО РАН

№ 9. Физические основы новых дистанционных методов и технологий обнаружения взрывчатых веществ. Руководитель: ак. Сакович Г.В. Отв. Исполнитель: д.т.н. В.М. Грузнов.

№ 14. Обратные задачи и их приложения: теория, алгоритмы, программы. Руководитель: чл.-к. РАН В.Г. Романов. Отв. Исполнители: д.г.-м.н. И.Ю. Кулаков, д.г.-м.н. А.Д. Дучков.

№ 18. Нафтеносные нефти и нафтиды Сибири (условия образования, особенности состава и свойств, направления использования). Руководители: чл.-к. РАН В.А. Каширцев, чл.-к. РАН И.И. Нестеров

№ 19. Газовые гидраты в нефтяной промышленности. Руководитель: д.х.н. А.Ю. Манаков. Отв. исполнитель: д.г.-м.н. А.Д. Дучков

№ 20. Глубинные источники вулканизма в зонах субдукции. Руководитель: д.г.-м.н. М.М. Буслов. Отв. исполнитель: д.г.-м.н. И.Ю. Кулаков.

№ 73. Изучение закономерностей и механизмов сейсмостектонических процессов в земной коре методами физического моделирования на ледовом покрове озера Байкал. Руководитель: чл.-к. РАН С.Г. Псахье. Отв. исполнитель: к.г.-м.н. П.Г. Дядьков.

№ 76. Структура и геодинамика коллизионных зон Азии по данным геолого-геофизических исследований и математического моделирования. Руководитель: чл.-к. РАН В.А. Верниковский.

№ 78. Горючие сланцы: условия образования, состав и свойства наноструктурированных органических и минеральных компонентов, создание интегрированных процессов переработки. Руководитель: чл.-к. РАН А.Ф. Сафронов. Отв. исполнитель: чл.-к. РАН В.А. Каширцев.

№ 82. Глубинная биота осадочной толщи Байкала в зонах разгрузок углеводородов. Руководитель: д.б.н. Т.И. Земская. Отв. исполнитель: д.г.-м.н. В.И. Москвин.

№ 89. Инновационные методы диагностики характеристик гетерогенных флюидонасыщенных сред в задачах промысловой геофизики. Руководитель: д.т.н. И.Н. Ельцов.

№ 90. Кайнозойское горообразование Центральной Азии и сейсмичность: термоморфологическое, сейсмотомографическое и физико-математическое моделирование. Руководитель: д.г.-м.н. М.М. Буслов. Отв. исполнители: к.г.-м.н. П.Г. Дядьков, д.г.-м.н. И.Ю. Кулаков.

№ 93. Изучение биологии, биохимии и геохимии живого и ископаемого вещества и нефтей в районах современных гидротермальных проявлений, оценка роли в нефтеобразовании ювенильного вещества. Руководитель: д.г.-м.н. А.Н. Фомин.

№ 96. Механизмы электропроводности в мантии Земли на основе физического моделирования и анализа геофизических данных. Руководитель: д.ф.-м.н. В.В. Плоткин.

№ 98. Электромагнитные и тепловые поля в многомасштабных гетерогенных горных породах и искусственных материалах: физическое и математическое моделирование. Руководитель: ак. М.И. Эпов. Отв. исполнитель: д.т.н. Э.П. Шурина.

№ 110. Гидроминеральные ресурсы Сибири и сопредельных территорий: рудогенерирующий потенциал, новые технологии комплексной переработки, экологическая безопасность. Руководитель: д.г.-м.н. С.Л. Шварцев.

№ 111. Сейсмичность и структура очаговых зон землетрясений Байкальского рифта. Руководитель: д.г.-м.н. Г.И. Татьков. Отв. исполнитель: д.г.-м.н. Суворов В.Д.

№ 117. Геодинамическое, гидродинамическое и вычислительное моделирование в задачах оценки цунами-риска для побережья России. Руководитель: д.ф.-м.н. В.К. Гусяков. Отв. исполнитель: к.г.-м.н. П.Г. Дядьков.

№ 118. Комплексные геофизические и геохимические инновационные технологии исследований археологических объектов Западной Сибири и Саяно-Алтая. Руководитель: к.т.н. А.К. Манштейн.

№ 127. Моделирование деформаций осадочного чехла и зон трещиноватости, контролирующей миграцию и аккумуляцию углеводородов. Руководитель: чл.-к. РАН В.А. Конторович.

№ 130. 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. исполнители: к.ф.-м.н. В.В. Лисица, к.т.н. Е.Ю. Антонов.

Проекты СО РАН, выполняемые со сторонними научными организациями СО РАН

№ 3. Состав, возраст и тектоническое положение Аргунского, Буреинского и Цзямусинского микроконтинентов в структуре Амурского супертеррейна восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса (по петролого-геохимическим, биостратиграфическим и палеомагнитным данным). Руководитель: чл.-к. РАН И.В. Гордиенко. Отв. исполнитель: д.г.-м.н. Д.В. Метелкин.

№ 12. Континентальный рифтовый и коллизионный метаморфизм орогенных поясов и палеозон перехода океан-континент (на примере Урала, Енисейского кряжа и Джугджуро-Становой складчатой области). Руководитель: д.г.-м.н. И.И. Лиханов. Отв. исполнитель: к.г.-м.н. Н.В. Попов.

№ 23. Трансграничные речные бассейны в азиатской части России: комплексный анализ состояния природно-антропогенной среды и перспективы межрегиональных взаимодействий. Руководители: ак М.И. Эпов, д.ист.н. Е.Г. Водичев.

№ 34. Динамика природной среды Сибири и Дальнего Востока в голоцене и ее сопряженность с глобальными атмосферными процессами: высокоразрешающие реконструкции как функция геохимического отклика современных морских и озерных отложений. Руководитель: И.А. Калугин. Отв. исполнитель: д.г.-м.н. А.Д. Дучков.

№ 36. Палеогидротермальные оазисы Сибири и Урала: геологические и биотические обстановки в зонах действия сульфидных рудообразующих систем на дне древних морских бассейнов. Руководитель: д.г.-м.н. В.А. Симонов. Отв. исполнитель: чл.-к. РАН А.В. Каныгин.

№ 42. Тектоническая структура и геодинамические модели Курило-Камчатской вулканической системы. Руководитель: чл.-к. РАН В.А. Верниковский.

№ 45. Теоретические и экспериментальные исследования температурных вариаций в геологической среде, связанных с геодинамическим режимом земной коры, климатическими изменениями и техногенными воздействиями. Руководитель: д.г.-м.н. А.Д. Дучков.

№ 50. Геологическое строение, тектоника, история формирования и перспективы нефтегазоносности палеозоя Западно-Сибирской геосинеклизы и ее складчатого обрамления. Руководитель: чл.-к. РАН В.А. Конторович.

№ 54. Развитие методов математического моделирования геофизических полей и экспериментальные исследования геодинамических процессов в сейсмоопасных и вулканических зонах. Руководитель: ак. Б.Г. Михайленко. Отв. исполнители: к.г.-м.н. П.Г. Дядьков, д.т.н. В.И. Юшин, д.т.н. Ю.И. Колесников.

№ 68. Субдукционные и орогенные осадочные бассейны Северной Евразии: литологические и изотопно-геохимические индикаторные характеристики, минералогия. Руководитель: д.г.-м.н. Е.Ф. Летникова. Отв. исполнитель: к.г.-м.н. Д.В. Гражданкин.

№ 73. Современные технологии формирования информационной инфраструктуры для поддержки междисциплинарных исследований, в том числе для мониторинга природных и социальных процессов территорий Сибири и Дальнего Востока. Руководитель: ак. Ю.И. Шокин. Отв. исполнитель: к.т.н. Н.А. Мазов.

№ 93. Рифовые системы позднего докембрия и палеозоя фундамента Западно-Сибирской геосинеклизы и Сибири: масштабы, стратиграфическое положение, структурные элементы, фаунистические комплексы, значение для палеогеографических и геодинамических реконструкций. Руководитель: д.г.-м.н. Сенников Н.В.

№ 100. Геомеханические поля и процессы: экспериментально-аналитические исследования формирования и развития очаговых зон катастрофических событий в горно-технических и природных системах. Руководитель: чл.-к. В.Н. Опарин. Отв. исполнитель: д.т.н. Ю.И. Колесников.

№ 10. Исследования структуры коры и мантии в районе Тайваня методом сейсмической томографии. Руководитель: д.г.-м.н. И.Ю. Кулаков.

Проекты Президиума РАН

Программа 4. Природная среда России: адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики. Координатор: ак. Н.П. Лаверов.

4.1. Сейсмические активизации в промышленных кластерах юга Сибири: особенности развития и сейсмическая опасность. Руководитель: ак. М.И. Эпов. Отв. исполнители: к.г.-м.н. П.Г. Дядьков, к.г.-м.н. Н.Н. Неведрова, д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев, Ю.И. Колесников, к.ф.-м.н. О.А. Кучай.

Программа 23. Фундаментальные проблемы океанологии: физика, геология, биология, экология. Координаторы: ак. Р.И. Нигматулин, ак. Н.Л. Добрецов.

Проект 23.4. Стратиграфия фанерозоя арктических территорий и акваторий России как основа для проектирования и проведения геологоразведочных работ в Северном Ледовитом океане. Руководители: чл.-к. РАН Б.Н. Шурыгин, д.г.-м.н. Б.Л. Никитенко, д.г.-м.н. Н.В. Сенников

Программа 27. Фундаментальный базис инновационных технологий оценки, добычи и глубокой комплексной переработки стратегического минерального сырья, необходимого для модернизации экономики России. Координаторы: ак. Д.В. Рундквист, ак. Л.И. Леонтьев.

27.7. Комплексная технология изучения коллекторских свойств продуктивных пластов и повышения эффективности строительства скважин при освоении месторождений углеводородов. Руководитель: ак. М.И. Эпов. Отв. исполнитель: к.ф.-м.н. В.Н. Глинских.

Программа 28. Проблемы происхождения жизни и становления биосферы. Координаторы: ак. Э.М. Галимов, ак. А.Ю. Розанов.

28.1. Биотические события и кризисы в сибирских палеозойских бассейнах (хроностратиграфическое положение, соотношение с седиментационными событиями, региональные проявления). Руководитель: д.г.-м.н. Н.В. Сенников.

28.2. Эволюционные и геологические аспекты палеобиологии докембрия Сибири. Руководитель: д.г.-м.н. М.М. Буслов. Отв. исполнители: ак. Н.Л. Добрецов, к.г.-м.н. А.А. Постников.

28.3. Эволюция экологической структуры эпиконтинентальных морей Сибири в докембрии и раннем кембрии. Руководитель: к.г.-м.н. Д.В. Гражданкин.

28.4. Биологические, палеобиогеографические и абиотические параметры кризисов и этапов стабилизаций биоты мезозойских бореальных палеобассейнов. Руководители: чл.-к. РАН Б.Н. Шурьгин, д.г.-м.н. Б.Л. Никитенко.

Проекты Отделения наук о Земле РАН

Программа ОНЗ-1. Геологическое строение и нефтегазоносность Арктики (территории и акватории). Координаторы: ак. Дмитриевский А.Н., ак. Конторович А.Э.

ОНЗ-1.1. Геодинамика и тектоника сибирского сектора Российской Арктики. Руководители: чл.-к. РАН В.А. Верниковский, чл.-к. РАН В.А. Конторович.

ОНЗ-1.2. Органическая геохимия и нефтегазогенерационные системы протерозоя и фанерозоя Сибирского сектора Российской Арктики. Руководитель: чл.-к. РАН В.А. Каширцев.

ОНЗ-1.3. Региональная геология нефти и газа. Прогноз развития основных нефтегазоносных провинций на континенте и шельфах Западной и Восточной Арктики. Руководитель: чл.-к. РАН В.А. Конторович.

ОНЗ-1.4. Ресурсы традиционных и нетрадиционных нафтидов Российского сектора Арктики, их роль в обеспечении глобальных потребностей, перспективы освоения в XXI веке. Руководитель: к.г.-м.н. Л.М. Бурштейн.

Программа ОНЗ-6. Динамика континентальной литосферы: геолого-геофизические модели. Координаторы: ак. А.О. Глико, ак. Ю.Г. Леонов.

ОНЗ-6.2. Геодинамические исследования в области сочленения Евразийской и Северо-Американской плиты. Руководитель: д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев.

Программа ОНЗ-7. Геофизические данные: анализ и интерпретация. Координаторы: ак. М.И. Эпов, ак. А.Д. Гвишиани, чл.-к. РАН Г.А. Соболев.

ОНЗ-7.1. Развитие методов геомагнитных, космофизических и геотермических наблюдений на обсерваториях и геодинамических полигонах в южных районах Сибири. Руководители: к.г.-м.н. П.Г. Дядьков, д.г.-м.н. А.Д. Дучков.

ОНЗ-7.2. Структура геомагнитного поля в мезозое и кайнозое. Руководители: д.г.-м.н. А.Ю. Казанский, д.г.-м.н. З.Н. Гнибиденко.

ОНЗ-7.3. Исследование структуры и динамики вулканических систем методом сейсмической томографии. Руководитель: д.г.-м.н. И.Ю. Кулаков.

ОНЗ-7.4. Строение, изостатическое состояние и сейсмичность земной коры складчатого обрамления юга Западно-Сибирской плиты и Сибирской платформы. Руководители: д.г.-м.н. В.Д. Суворов, д.т.н. Ю.И. Колесников.

ОНЗ-7.5. Построение моделей земной коры Чуйско-Курайской сейсмоактивной зоны на основе данных электромагнитных зондирований. Руководители: к.ф.-м.н. Е.Ю. Антонов, к.г.-м.н. Н.Н. Неведрова, к.г.-м.н. Е.В. Поспеева.

ОНЗ-7.6. Геофизические поля Приольхонья и их тектоническая интерпретация. Руководители: д.г.-м.н. Н.О. Кожевников, д.г.-м.н. К.Ж. Семинский.

Программа ОНЗ-10. Геодинамическая эволюция структурно-вещественных комплексов складчатых поясов Земли в неогее. Координаторы: ак. Добрецов Н.Л., ак. Федонкин М.А., ак. Ярмолюк В.В.

ОНЗ-10.1. Палеоокеанские и окраинно-континентальные комплексы в структурах складчатых поясов: условия формирования и геодинамическая эволюция. Руководитель: чл.-к. РАН В.А. Верниковский.

ОНЗ-10.2. Формирование и переработка континентальной коры на конвергентных границах плит (аккреционно-коллизийные системы). Руководитель: М.М. Буслов. Отв. исполнители: ак. Н.Л. Добрецов, чл.-к. РАН В.А. Верниковский.

ГРАНТЫ

РФФИ

В отчетном году Институт выполнял научно-исследовательскую работу по 32 инициативным проектам и принимал активное участие в работе 10 других проектах Российского фонда фундаментальных исследований.

Инициативные проекты

1. 10-05-00021а. Разработка мелового фрагмента региональной магнитобиостратиграфической шкалы мезозоя юга Западно-Сибирской плиты (по результатам изучения керна глубоких скважин). Гнибиденко З.Н. 2010 – 2012 гг.
2. 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.
3. 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.
4. 10-05-00263а. Исследование памятников древней металлургии железа в Приольхонье методами археогеофизики. Кожевников Н.О. 2010-2012 гг.
5. 10-05-00835а. Механические, гидродинамические и электрохимические процессы при бурении скважин и их влияние на геоэлектрические свойства пористых флюидонасыщенных сред. Ельцов И. Н. 2010 – 2012 гг.
6. 10-05-00690а. Возникновение нелинейных явлений при слабых колебаниях микронеоднородных сред, содержащих флюиды. Сибиряков Б.П. 2010-2012 гг.
7. 10-05-00953а. Макроэволюционные сдвиги и макроэкологические трансформации в позднем венде Северной Евразии. Постников А.А. 2010 – 2012 гг.
8. 10-05-01042а. Механизмы взаимодействия жестких структурных элементов литосферы и орогенов при подготовке сильных землетрясений в условиях коллизийного сжатия. Дядьков П.Г. 2010 – 2012 гг.
9. 10-05-01029а. Петромагнитный подход к определению источника осадочного материала при формировании лессовых толщ южной части Западной Сибири (Верхнее Приобье). Казанский А.Ю. 2010-2012 гг.
10. 11-05-00553-а. Динамика лито-биофаций в ордовикско-силурийском Алтае-Салаирском бассейне. Сенников Н.В. 2011-2013 гг.
11. 11-05-01088 а. Экологическая революция в экосистемах ордовикского периода: глобализация трофической структуры океанического сектора биосферы. Каныгин А.В. 2011-2013 гг.

- 12.11-05-00737а. Корреляционные событийные уровни и зональная стратиграфия девонских бассейнов юга Западной Сибири и Южного Урала. Изох Н.Г. 2011-2013 гг.
- 13.11-05-00742а. Антропогенные геохимические аномалии: механизмы их формирования, трансформации и взаимодействия неорганической и биотической составляющих. Бортникова С.Б. 2011-2013 гг.
- 14.11-05-00947а. 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.
- 15.11-05-00131а. Геохимия, возраст и обстановки формирования гранитоидов и щелочных пород западного обрамления Сибирского кратона. Верниковская А.Е. 2011-2013 гг.
- 16.11-05-12037 офи-м-2011. Математическое моделирование трехмерных электромагнитных полей в инновационных методах морской геоэлектрики с контролируруемыми источниками. Эпов М.И. 2012-2012 гг.
- 17.12-05-00012-а. Палеобиология Оленекского осадочного бассейна: тафономическое окно в историю эволюции экосистем на рубеже венда и кембрия. Гражданкин Д.В. 2012-2014 гг.
- 18.12-06-00297-а. Научное обоснование инновационного развития отраслей топливно-энергетического комплекса. Эдер Л.В. 2012-2014 гг.
- 19.12-05-00337-а. Волновой процесс в рыхлой упругой среде в окрестности очага механического воздействия (натурное моделирование и теоретический анализ). Юшин В.И. 2012-2014 гг.
- 20.12-05-00415-а. Исследование электрической проводимости гидратсодержащих сред для изучения скоплений газовых гидратов в донных осадках. Дучков А.Д. 2012-2014 гг.
- 21.12-05-00453-а. Хорология моллюсков (головноногих и двустворчатых) в арктических палеобассейнах на рубежах поздней юры и реперы циркумбореальной корреляции. Шурыгин Б.Н. 2012-2014 гг.
- 22.12-05-33048 МОЛ_А_ВЕД_2012. 4D геоэлектрические модели межгорных впадин Алтая по результатам натурных экспериментов и математического моделирования. Санчаа А.М. 2012-2013 гг.
- 23.12-05-33019 МОЛ_А_ВЕД_2012. Техногенные геохимические аномалии: модели формирования и методы минимизации вредного воздействия на окружающую среду. Юркевич Н.В. 2012-2013 гг.
- 24.12-05-31495 МОЛ_А_2012. Разномасштабные исследования вулканических систем Камчатки методом сейсмической томографии. Яковлев А.В. 2012-2013 гг.
- 25.12-05-31366 МОЛ_А_2012. Генезис и эволюция техногенных геохимических объектов на примере карьерных озер Салаирского рудного поля (Кемеровская область). Саева О.П. 2012-2013 гг.
- 26.12-05-31421 МОЛ_А_2012. Хатыспытский лагерштетт: седиментологические, экологические и диагенетические условия формирования. Рогов В.И. 2012-2013 гг.
- 27.12-05-31356 МОЛ_А_2012. До прихода хозяина: состав и структура раннекембрийских бентосных сообществ (ихноценоз Cruziana) до появления трилобитов. Марусин В.В. 2012-2013 гг.

- 28.12-05-31137 МОЛ_А_2012. Хвостохранилища горнорудного производства: построение связей между данными геофизической съемки и химическим составом. Юркевич Н.В. 2012-2013 гг.
- 29.12-05-31008 МОЛ_А_2012. До прихода хозяина: состав и структура раннекембрийских бентосных сообществ (ихноценоз *Cruziana*) до появления трилобитов. Лисица В.В. 2012-2013 гг.
- 30.12-05-31370 МОЛ_А_2012. Лабораторное моделирование осадочных пород, содержащих газовые гидраты, и исследование их тепло- и температуропроводности. Пермяков М.Е. 2012-2013 гг.
- 31.12-05-31377 МОЛ_А_2012. Выявление следов древних землетрясений в кайнозойских отложениях центральной и северной частей Горного Алтая. Гольцова С.В. 2012-2013 гг.
- 32.12-05-93085 Норв_а. «Структура и эволюция литосферы арктического региона на основе разномасштабных геофизических исследований» / «Structure and evolution of the lithosphere in the Arctic region based on multiscale geophysical studies». Кулаков И.Ю. 2012-2014 гг.

Проекты по организации и проведению научных мероприятий, издательские, поддержке участия в зарубежных научных форумах

1. 12-05-06085-г. Всероссийской конференции с участием иностранных ученых "Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами. Шварцев С.Л. 2012 г.
2. 12-05-07131 д. Издание монографии "Газогидротермы активных вулканов Камчатки и Курильских островов: состав, строение, генезис". Бортникова С.Б. 2012 г.
3. 12-05-06050-г. Организация и проведение двенадцатого всероссийского семинара "Геодинамика. Геомеханика и геофизика". Эпов М.И. 2012-2012 гг.
4. 12-05-06017-г. Организация и проведение III Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». Каныгин А.В. 2012 г.
5. 12-05-07019-д. Издание монографии "Эволюция структур Центральной Азии и роль сдвиговой тектоники по палеомагнитным данным". Метелкин Д.В. 2012 г.
6. 12-05-16007-моб_з_рос. Участие в 5-й Международной геолого-геофизической конференции и выставке «Санкт-Петербург 2012. Науки о Земле: новые горизонты в освоении недр». Лисица В.В. 2012 г.
7. 12-05-16008-моб_з_рос. Участие в 5-й международной геолого-геофизической конференции и выставке EAGE "Санкт-Петербург 2012". Протасов М.И. 2012 г.
8. 12-05-16010-моб_з_рос. Участие в 5-ой Международной конференции выставке «Санкт-Петербург 2012. Науки о Земле: новые горизонты в освоении недр» (1 устный доклад). Сильвестров И.Ю. 2012 г.
9. 12-05-09293-моб_з_рос. «Биомаркеры в юрских аргиллитах Енисей-Хатангского прогиба» для представления на научном мероприятии "The 34th Session of the International Geological Congress (IGC)». Ким Н.С. 2012 г.
10. 12-05-10026-к. Организация и проведение "Сибирской комплексной геолого-геофизической экспедиции". Эпов М.И. 2012-2012 гг.

Президента Российской Федерации

В 2012 году Институт принимал активное участие в работе по 4 проектам гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – молодых кандидатов наук.

Проект «Развитие сейсмических/акустических методов исследования кавернозно-трещиноватых резервуаров: гомогенизация, проявление флюидонасыщенности, определение фильтрационно-емкостных свойств, описание рассеянных волн» (МК-47.2011.5, срок действия – 2011-2012 гг.).

Главными результатами научной работы, полученными за отчетный период – 2012 год, являются разработка и программная реализация алгоритма численного моделирования волновых процессов в средах, содержащих анизотропные и вязкоупругие включения, ориентированного на использование современных вычислительных систем с распределенной памятью; проведение полномасштабного численного моделирования волновых процессов в средах с микроструктурой (кавернозно-трещиноватые резервуары) и определения на этой основе устойчивых проявлений микроструктуры в регистрируемых волновых полях; разработка прототипа базы данных характерных цифровых сейсмогеологических моделей и синтетических сейсмограмм, рассчитанных для этих моделей.

Для решения задач численного моделирования волновых процессов в средах, содержащих анизотропные и вязкоупругие включения, за отчетный период был разработан высокоэффективный алгоритм, основанный на применении гибридных конечно-разностных схем. В областях, содержащих такие включения, используются ресурсоемкие алгоритмы, ориентированные на моделирование волновых процессов в сложноустроенных средах. В основной части модели применяется стандартная схема на сдвинутых сетках, аппроксимирующая систему уравнений динамической теории упругости для изотропных идеально упругих сред. Их комбинация, с одной стороны, позволяет существенно (до пяти раз) снизить ресурсоемкость алгоритма по сравнению с алгоритмами, основанными только на сложных и ресурсоемких подходах. С другой стороны, гибридный алгоритм позволяет в полной мере учитывать анизотропные и поглощающие свойства среды.

В части проведения полномасштабного численного моделирования волновых процессов в средах с микроструктурой и определения устойчивых проявлений этой структуры в волновых полях следует выделить результаты для численной модели Юрубчено-Тохомской зоны, осложненной двумя кластерами трещин (минерализованными и флюидонасыщенными), и для модели «погребенного русла», осложненной реалистичными коридорами трещиноватости. Проведенные численные эксперименты показали, что тонкая структура трещиноватого резервуара проявляется в волновых полях в виде рассеянной компоненты поля, которая достаточно устойчиво выделяется на фоне регулярных отражений. Эти выводы подтверждены данными полевых исследований, предоставленных ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть». Более того, проведенные предварительные численные исследования показали наличие принципиальной возможности построения сейсмических изображений рассеивающих объектов в истинных амплитудах, что, в свою очередь, открывает возможность восстановления и картирования тонкой структуры резервуара с последующей оценкой его фильтрационно-емкостных свойств и проведения прогностического гидродинамического моделирования основных фильтрационных потоков в пласте с целью оптимизации процесса разработки месторождения.

Разрабатываемый прототип базы данных типичных цифровых сейсмогеологических моделей кавернозно-трещиноватых резервуаров и синтетических сейсмограмм, рассчитанных для этих моделей, апробирован на указанных выше реалистичных моделях.

Проект «Антропогенные геохимические аномалии: мониторинг и минимизация воздействия на окружающую среду» (МК-3242.2011.5, срок действия – 2011-2012 гг.). Отметим основные результаты научного исследования 2012 года.

Оптимизирована комплексная геохимико-геофизическая методика исследования состава сульфидных отходов на примере хвостохранилищ Салаирского горно-обогатительного комбината (СГОК), Беловского цинкового завода (БЦЗ) и Карабашского медеплавильного комбината (КМК) в Кемеровской и Челябинской областях. Собраны коллекции вещества отходов, поровых, дренажных вод, донных осадков, подземных и речных вод в районах складирования отходов Салаирского горно-обогатительного комбината, Беловского цинкового завода, Комсомольской золото-извлекательной фабрики, Карабашского медеплавильного комбината, Медногорского медно-серного комбината в Кемеровской и Челябинской областях. Получен патент по одному из исследуемых объектов: Свидетельство о государственной регистрации баз данных № 20116202274 от 13.04.2011. База данных по химическому составу воды и донных осадков пруда-отстойника Беловского цинкового завода (авторы Бортникова С.Б., Девятова А.Ю., Саева О.П., Юркевич Н.В).

Совместно с сотрудниками из ЦСБС СО РАН и ИВЭП СО РАН выявлены закономерности воздействия на биоту (фито- и зоопланктон) растворов кислого дренажа, попадающих в природный водоем. Созданы алгоритмы для моделирования эолового переноса пыли с поверхности хвостохранилищ, которые позволяют очертить аномалии химических элементов в почвах и снеговом покрове при минимальном количестве геохимических проб.

Разработана методология оценки загрязненности атмосферы, находящейся под влиянием антропогенных факторов, по данным о составе снегового покрова. При этом предварительное концентрирование растворов и последующий анализ методом РФА-СИ позволяют выявить микроколичества элементов Fe, Cu, Zn, Pb, Mn, Co, Ni, Cr, As, Sb, Bi, Cd, Sn, Te, V. Разработана методология проведения натурных и лабораторных экспериментов по сбору конденсатов фумарольных газов, газовых конденсатов образовавшихся при горении сульфидных отвалов горнорудных производств и сжигании твердого топлива.

Изучено происхождение, развитие и основные закономерности формирования состава снегового покрова в районах с техногенными источниками загрязнения (Новосибирская обл. - ТЭЦ-2,3,5, НОК, НЭЗ, автотрассы, Томская область - СХК, Кемеровская область - Коксохимический комбинат, Алтайский край - ТЭЦ-3). Изучен состав растворенной и взвешенной части снеговых проб, морфология пыле-аэрозольных частиц, выпавших от разных источников, дана прогнозная оценка распространения примесей.

Проект Газо-аэрозольный перенос элементов при высокотемпературных техногенных процессах: механизмы переноса, предотвращение загрязнения (МК-2574.2012.5, срок действия – 2012-2013 гг.). Основной целью работы по проекту в 2012 году было определение форм переноса и подвижности элементов в газо-аэрозольной фазе при высокотемпературных процессах и разработка рекомендаций по предотвращению загрязнения. За отчетный период коллектив опробовал мето-

логию мониторинга загрязнения природных сред аэрозольными техногенными источниками. Изучен состав снегового покрова вблизи ТЭЦ, состав газовых конденсатов, полученных при экспериментальном сжигании угля и образовавшихся при горении отвалов.

Сопоставлен микроэлементный состав снегового покрова и конденсатов, полученных как при экспериментальном сжигании угля, так и в полевых условиях на горящих отвалах. Выделена группа петрогенных элементов (Ti, Fe, Ga, V, Ni), которые имеют идентичные концентрации и в растворенной части снегового покрова, и в конденсате. Эти не летучие и малоподвижные элементы накапливаются в растворенной форме. Остальные элементы – щелочные металлы и мышьяк (Na, Mg, K, Ca, Cu, Zn, As) так же переносятся в газовой фазе, но, имея более высокую миграционную способность, взаимодействуют и перераспределяются в системе растворенная-взвешенная часть снегового покрова.

Проект Закономерности распределения углеводородов-биомаркеров в органическом веществе мезозойских отложений Енисей-Хатангского регионального прогиба (МК-4893.2012.5, срок действия – 2012-2013 гг.).

Геохимические исследования органического вещества (ОВ) мезозойских отложений Енисей-Хатангского регионального прогиба в 2012 году позволили получить следующие **основные результаты**:

- в разрезе мезозойских отложений выделены потенциально нефтематеринские толщи, диагностирован тип исходного ОВ и условия его осадконакопления;
- установлены особенности составов и распределений биомаркеров (в том числе и редких углеводородов терпанового ряда) ОВ юрско-меловых отложений западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба;
- впервые в ОВ пород мезозоя Енисей-Хатангского регионального прогиба идентифицирована серия 25-норгопанов, выявлено совместное присутствие 28,30-бисногопана C_{28} и серии 25-норгопанов, установлена прямая зависимость между содержанием 25-норгопанов и зрелостью органического вещества пород;
- в разрезе мезозоя восточной части Енисей-Хатангского прогиба выявлены вторичные битумоиды; генетическая корреляция доказала связь между ними и ОВ потенциально нефтематеринских пород шараповской и гольчихинской свит.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ

В 2012 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 5 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:

- изучены особенности распределения сейсмотектонических деформаций в зависимости от свойств тектонического рельефа, положения активных разломов, геодинамических структур, влияющих на изменения электрического сопротивления в земной коре АССО;

- проведено обобщение результатов предыдущих этапов работы и оценена полнота решения задач и полученных результатов в сравнении с современным научно-техническим уровнем;
- оценены возможности создания конкурентоспособной продукции и услуг и разработаны рекомендации по использованию результатов проведенных НИР;
- разработана программа внедрения результатов НИР в образовательный процесс.

Проект «Снижение риска и уменьшение последствий природных и техногенных катастроф» по проблеме «Проведение исследований, направленных на создание методики оперативной оценки сейсмического риска в областях сейсмической активизации (включая шахты и горные выработки) по данным микросейсмического мониторинга» (Государственный контракт № П1178 от 03.06.2010). Значимые результаты по проекту: проведено обобщение и оценка результатов исследований по комплексной обработке данных пассивного сейсмического мониторинга; уточнен граф обработки и описаны модели, методы, и алгоритмы решения обратной кинематической задачи и применения эмиссионной томографии; усовершенствованы методические рекомендации по возможности использования пассивного сейсмического мониторинга для научно-производственной деятельности; выполнена обработка и детальный анализ данных многолетнего пассивного сейсмического мониторинга (2007-2009 гг.) в районе эпицентра катастрофического Чуйского землетрясения 2003 г.; разработаны рекомендации по комплексированию методов локации и кластеризации источников, окончательный граф обработки данных микросейсмического мониторинга с учетом опыта применения к полевому материалу; разработан учебный план (программа) спецкурса и методического руководства раздела спецкурса для студентов-геофизиков Кафедры геофизики геолого-геофизического факультета НГУ.

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.). В ходе реализации проекта удалось дать теоретическое обоснование закона распределения землетрясений. Хотя этому закону около 100 лет, до сих пор не удавалось дать его теоретическое обоснование. Выяснилось, что только в блочных средах возможны землетрясения и аналогичные катастрофы меньшего масштаба. Были построены физические модели для описания колебаний инженерных сооружений под действием периодических нагрузок. Моделирование показало, что во многих случаях недостаточно исследовать инженерные сооружения при помощи стационарных колебаний. Важную информацию несет дисперсия упругих волн, обусловленная конечными размерами объекта. Развитие теории этих явлений связано с усовершенствованием метода граничных интегральных уравнений. Этот подход подтверждает данные физического моделирования и открывает новые перспективы оценки сейсмической опасности инженерных сооружений.

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 в рамках проведения экспериментальных и теоретических исследований. Разработаны программно-алгоритмические средства численного моделирования и инверсии диаграмм электромагнитных зондирований в двумерных моделях геологических разрезов скважин. Созданы алгоритмы решений линейаризованных прямой и обратной задач электромагнитного каротажа, позволяющие оперативно моделировать диаграммы и восстанавливать распределение удельной электропроводности горных пород (УЭП) вокруг скважины. Математическое моделирование основано на численно-аналитическом решении прямой задачи электромагнитного каротажа в пластах конечной мощности при высоком контрасте УЭП между скважиной и горными породами. Приведены результаты численного моделирования и количественной интерпретации синтетических и практических диаграмм электромагнитного каротажа на интервалах флюидонасыщенных терригенных и карбонатных пластов-коллекторов.

Проект «Зональная стратиграфия палеозоя Сибири и биостратиграфическое сопровождение геолого-разведочных работ» (Соглашение № 8321 от 17 августа 2012 г., сроки выполнения проекта 2012-2013 гг.). На первом этапе работ по проекту проведена ревизия палеонтологических коллекций фауны (брахиоподы, конодонты, радиоларии, граптолиты, остракоды и табулятоморфные кораллы) палеозоя юга Западной Сибири, уточнено их стратиграфическое распространение и выделены характерные ассоциации. Это необходимо для выделения биостратиграфических зональных подразделений. Геологические разрезы палеозоя юга Западной Сибири (Горного Алтая и Салаира) являются опорными для стратиграфических корреляционных схем всей Средней Сибири. Изучение палеонтологических коллекций Горного Алтая и Салаира позволило уточнить стратиграфическую последовательность фауны в целом для палеозоя Сибири.

ВЕДУЩИЕ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

В Институте сложились и успешно работают научные школы. Две из них имеют гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ РФ. Это научные школы: академиков А.Э. Конторовича и М.И. Эпова.

Ведущая научная школа Российской Федерации НШ-4498.2012.5 «Лабораторные и натурные наблюдения в области теории нефтидогенеза, глобальные и региональные обобщения и прогнозы развития нефтегазового комплекса» академика А.Э. Конторовича и чл.-корр. РАН В.А. Каширцева.

В 2012 году коллектив научной школы академика А.Э. Конторовича и чл.-корр. РАН В.А. Каширцева проводил фундаментальные исследования геологии и геохимии. Получены следующие результаты: выполнена оценка ресурсов нефти и газа акватории Карского моря; объяснена природа «Ванкорского феномена» – единственной на севере Западно-Сибирского бассейна зоны преимущественного нефтенакопления; построены геологические модели Анабаро-Хатагского и Лено-Анабарского бассейнов нового поколения, выполнена оценка перспектив их нефтегазоносности; обобщены геолого-геофизические данные о строении верхнепротерозойско-кембрийского Предъенисейского осадочного бассейна, выполнено нефтегазогеологическое районирование, оценены начальные геологические и извлекаемые ресурсы нефти и газа; уточнены основные черты органической геохимии морских черносланцевых нефтегазопроизводящих формаций Сибири (баженовская и ку-

онамская свиты), впервые установлено наличие в баженовской свите зон с высокими концентрациями барита. Кроме этого, выполнен анализ сырьевой базы и обоснованы основные стратегические тенденции развития нефтегазового комплекса России в первой половине XXI века. Дан прогноз изменения топливно-энергетического баланса России на период до 2050 г. Оценено влияние нефтегазового комплекса России на глобальные тенденции развития энергетики и геополитику. Обоснована сырьевая база и определены основные тенденции развития нефтегазохимической и гелиевой промышленности России.

Ведущая научная школа НШ-635.2012.5 "Электродинамика геологических сред при решении задач разведочной, промысловой и инженерной геофизики" академика М.И. Эпова. В 2012 году коллектив научной школы академика проводил исследования по 1 этапу.

Рассмотрена задача о распределении электрического потенциала под действием постоянного тока в неоднородной области, имеющей контрастные мелкомасштабные включения. На ее основе сформулирована задача численной гомогенизации удельного электрического сопротивления. В качестве метода решения поставленной задачи использован многомасштабный метод конечных элементов. Разработаны и реализованы в виде программных комплексов алгоритмы для сред с периодической и непериодической структурой, отличающиеся масштабируемостью и скоростью вычислений. Комплексы верифицированы на основных этапах вычислений. Проведены численные эксперименты для исследования зависимости эффективного удельного электрического сопротивления от пористости среды. По результатам тестов наибольшему влиянию подвержены среды с хорошо проводящими включениями. Эффективное УЭС сред с непроводящими включениями практически не изменяется при различных вариациях внутренней структуры материала. Выполнено сравнение результатов численного моделирования с результатами физических экспериментов. Измерения на специально изготовленных образцах проводились двух- и четырехэлектродным методом. Результаты, полученные четырехэлектродным методом, лучше совпадают с результатами численного моделирования, что подтверждает предположения о более высокой точности такого способа измерений. Относительная разность значений, полученных в ходе физических измерений и численного моделирования, не превышает 4–5%. Разработанные программные комплексы позволяют проводить моделирование распределения электрического потенциала в многомасштабных средах произвольной структуры, на основе которого с высокой точностью можно проводить численную гомогенизацию удельного электрического сопротивления. Реализованные вычислительные схемы могут быть эффективно использованы при решении прямых задач петрофизики.

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. Эпов.*

	Число заседаний	Число защит		Утверждено ВАК		Находятся на рассмотрении в ВАК	
		докт. дис.	канд. дис.	докт. дис.	канд. дис.	докт. дис.	канд. дис.
Д 003.068.01	5	2	1	1	2	2	1
Д 003.068.02	0	0	0	1	0	0	0
Д 003.068.03	9	0	3	1	1	0	3
Всего	14	2	4	2	1	2	4

В 2012 году успешно прошли защиты сотрудников Института. Защищены 2 докторских и 9 кандидатских диссертации.

Фотография	ФИО	Название диссертации	Специальность, ученая степень
	Коровников Игорь Валентинович	Трилобиты и биостратиграфия нижнего и низов среднего кембрия востока Сибирской платформы	25.00.02 - «палеонтология и стратиграфия», доктор геолого-минералогических наук
	Гражданкин Дмитрий Владимирович	Хроностратиграфия верхнего венда (на примере разрезов северо-восточной окраины Восточно-Европейской платформы и западного склона Среднего Урала)	25.00.02 - «палеонтология и стратиграфия», доктор геолого-минералогических наук
	Гонта Тарас Викторович	Остракоды и инфразональная стратиграфия ордовика Сибирской платформы	25.00.02 - «палеонтология и стратиграфия», кандидат геолого-минералогических наук

	Бойко Елена Валерьевна	Вращение и деформации блоков земной коры по данным космической геодезии (Байкальский рифт и Дальний Восток)	25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук
	Аюнов Дмитрий Евгеньевич	Оценка влияния рельефа на температурное поле земной коры методом статистического моделирования (на примере Байкальской впадины)	25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук
	Артемьев Михаил Константинович	Исследование и расчет эффективных электрофизических характеристик сред с мелкомасштабными включениями	25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук
	Попов Алексей Юрьевич	Состав, строение и обстановка формирования батских отложений северо-восточной части Приобья	25.00.06 – «литология», кандидат геолого-минералогических наук
	Садыкова Яна Владиславовна	Палеогидрогеологические предпосылки нефтегазоносности верхнеюрских отложений южных районов Обь-Иртышского междуречья	25 00 07 – «гидрогеология», кандидат геолого-минералогических наук
	Трифонов Николай Сергеевич	Гидрогеологические особенности Юрубчано-Тохомской зоны нефтегазоаккумуляции в связи с вопросами утилизации подтоварных и сточных вод	25 00 07 – «гидрогеология», кандидат геолого-минералогических наук
	Мишенин Михаил Владимирович	Определение мультипликативного эффекта развития трубопроводного транспорта на Востоке России	08.00.05 – «экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - транспорт), кандидат экономических наук»
	Проворная Ирина Викторовна	Оценка эффективности развития трубопроводного транспорта России с учетом экспортной ориентированности на страны тихоокеанского региона	08.00.05 – «экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - транспорт), кандидат экономических наук»

В 2012 году 5 сотрудникам Института присвоены ученые звания доцента.

Фотография	ФИО	Ученое звание, специальность
	Борисова Любовь Сергеевна	доцента по специальности 25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»

Фотография	ФИО	Ученое звание, специальность
	Оленченко Владимир Владимирович	доцент по специальности 25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»
	Грузнов Владимир Матвеевич	доцент по специальности 25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»
	Деев Евгений Викторович	доцент по специальности 25.00.03 – «геотектоника и геодинамика»
	Айзенберг Аркадий Маркович	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 ИНГГ 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 (№ 002712, Серия ААА, регистрационный номер 2590 от 19 марта 2012 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 нефтяных и газовых месторождений»;
- 25.00.35 «Геоинформатика»;
- 25.00.36 «Геоэкология (по отраслям)».

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 57 аспирантов, из них 46 в очной и 11 в заочной аспирантуре. Кроме того, сотрудники Института осуществляют научное руководство аспирантами Новосибир-

ского государственного университета и Института экономики и организации промышленного 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. Он активно участвует в решении жилищных проблем молодых научных работников и инженеров. Благодаря инициативе СНМ оказывается финансовая поддержка молодым ученым для участия в международных совещаниях. СНМ по поручению дирекции организует и проводит мероприятия, связанные с популяризацией науки в России. Члены Совета научной молодежи ежегодно принимают гостей (старшеклассников и студентов) в день российской науки, читают лекции, демонстрируют экспозиции музеев Института. По предложению СНМ в отчетном году проведен конкурс публикаций среди научной молодежи Института.

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.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВУЗАМИ

Ученые Института преподают на кафедрах в Новосибирском госуниверситете (6), Томском политехническом университете (1), Тюменском государственном 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	87	36	41
руководят дипломными проектами	37	11	12
руководят магистерскими диссертациями	43	15	19
руководят аспирантами	34	23	11

Преподавание

Научные сотрудники Института и его филиалов (из них более 30 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, степень	Дисциплина
ПРОФЕССОРА		
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. Запывалов Николай Петрович	д.г.-м.н.,	1. Нефтепромысловая геология. 2. Нефтегазоносные акватории мира.
3. Карогодин Юрий Николаевич	д.г.-м.н.	1. Геология каустобиолитов. 2. Нефтегазоносные провинции мира (часть 1, часть 2).
4. Москвин Валерий Иванович	д.г.-м.н.	1. Геохимия нефти и газа. 2. Нефтегазовая экология.
ДОЦЕНТЫ		
1. Борисова Любовь Сергеевна	к.г.-м.н.	1. Введение в геохимию нефти и газа. 2. Геохимия нефти и газа.
2. Бурштейн Лев Маркович	д.г.-м.н.	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.
3. Глинских Вячеслав Николаевич	к.ф.-м.н.	1. Методы интерпретации ГИС при подсчете запасов нефти и газа.

4. Конторович Владимир Алексеевич	чл.-корр. РАН, д.г.-м.н.	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
5. Лившиц Валерий Рафаилович	д.г.-м.н.	1. Математические методы обработки результатов наблюдений геологической информации. 2. Основы теории вероятности и математической статистики.
6. Мерзляков Геннадий Александрович	к.г.-м.н.	Введение в специальность (практические занятия)
7. Новиков Дмитрий Анатольевич	к.г.-м.н.	1. Нефтегазовая гидрогеология.
9. Фомин Александр Николаевич	д.г.-м.н.	1. Геохимия нефти и газа (практические занятия).
10. Хабаров Евгений Максимович	к.г.-м.н.	1. Основы седиментологии. 2. Геология седиментационных бассейнов.
ПОЧАСОВИКИ		
1. Бахтуров Андрей Сергеевич	н.с.	1. Законодательство РФ о недропользовании.
2. Вакуленко Людмила Галерьевна	к.г.-м.н.	1. Методы палеогеографических реконструкций.
3. Истомин Алексей Вячеславович		1. Математическое моделирование геологических объектов (замещает В.О. Красавчикова).
4. Каширцев Владимир Аркадьевич	чл.-корр. РАН	1. Основы методов переработки нефти и газа.
5. Кирда Николай Прокопьевич	к.г.-м.н.	1. Бурение нефтяных скважин.
6. Моисеев Сергей Александрович	к.г.-м.н.	1. Проектирование геологоразведочных работ в условиях рыночной экономики.
7. Родякин Сергей Владимирович	н.с.	1. Основы петрофизики. 2. Петрофизические исследования керна при подсчете запасов нефти и газа.
8. Рыжкова Светлана Владимировна	к.г.-м.н.	1. Проектирование геологоразведочных работ в условиях рыночной экономики.

9. Филимонова Ирина Викторовна	к.э.к.н.	1. Основы экономики. 2. Геолого-экономическая оценка ресурсов и запасов нефти и газа. 3. Экономическая оценка проектов в энергетическом секторе. 4. Методы геолого-экономической оценки месторождений нефти и газа.
10. Фурсенко Елена Анатольевна	к.г.-м.н.	1. Введение в геохимию нефти и газа.
11. Эдер Леонтий Викторович	к.э.к.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.
12. Черныш Павел Сергеевич	вед.инж.	1. Основы петрофизики. 2. Петрофизические исследования керна при подсчете запасов нефти и газа.

Кафедра геофизики

ПРОФЕССОРА		
1. Эпов Михаил Иванович	Заведующий кафедрой, академик РАН	1. Электромагнитный каротаж.
2. Антонов Юрий Николаевич	д.т.н.	1. Методы ГИС. 2. Нефтепромысловая геофизика
3. Дашевский Юлий Александрович	д.ф.-м.н.	1. Электроразведка
4. Кожевников Николай Олегович	д.г.-м.н.	1. Петрофизика.
5. Могилатов Владимир Сергеевич	д.т.н.	1. Импульсная электроразведка.
6. Сибиряков Борис Петрович	д.ф.-м.н.	1. Динамика микронеоднородных сред.
7. Суворов Владимир Дмитриевич	д.г.-м.н.	1. Физика Земли. 2. Интерпретация геофизических данных.
ДОЦЕНТЫ		
1. Горшкалев	к.т.н.	1. Сейсморазведка.

Сергей Борисович		
2. Дядьков Петр Георгиевич	к.г.-м.н.	1. Закономерности сейсмического процесса.
5. Куликов Вячеслав Александрович	к.т.н.	1. Многоволновая сейсморазведка. 2. Геофизика. 3. Учебная геофизическая практика
6. Неведрова Нина Николаевна	к.г.-м.н.	1. Электроразведка.
7. Оленченко Владимир Владимирович	к.г.-м.н.	1. Рудная геофизика.
8. Семаков Николай Николаевич	вед.инж.	1. Геомагнитизм. 2. Комплексная геофизическая практика.
СТАРШИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ		
1. Василевский Александр Николаевич	н.с.	1. Гравимагниторазведка.
2. Дучков Антон Альбертович	к.т.н.	1. Геометрическая теория миграции волн.
3. Карстен Владимир Викторович	н.с.	1. Обработка сейсмических данных. 2. Линейные системы. 3. Волны в анизотропных средах.
4. Лапин Павел Степанович	к. геогр. н.	1. Основы геодезии. 2. Учебно-геодезическая практика.
5. Павлов Евгений Владимирович	к.т.н.	1. Учебная геофизическая практика на полигоне Шира. 2. Учебная геофизическая практика на полигоне Бурмистрово.
АССИСТЕНТЫ И ПОЧАСОВИКИ		
1.Еманов Александр Федорович	д.г.-м.н.	1. Сейсмический мониторинг промышленных зданий и сооружений.
2. Кулаков Иван Юрьевич	д.г.-м.н.	1. Сейсмическая томография.
3. Манштейн Александр Константинович	к.т.н.	1. Экологическая геофизика.
4. Медных Дмитрий Александрович	ассистент	1. Введение в геофизику
5. Потапов Владимир Владимирович	к.т.н.	1. Учебная практика на полигоне Бурмистрово.

Другие кафедры НГУ		
1. Хисамутдинов Альфред Ибрагимович	д.ф.-м.н., профессор	1. Высшая математика.
2. Ельцов Игорь Николаевич	д.т.н., доцент	1. Математические методы в науках о Земле.
3. Власов Александр Александрович	м.н.с.	Объектно-ориентированный анализ и дизайн
4. Лисица Вадим Викторович	к.ф.-м.н.	1. Вычислительная математика.

Кафедра исторической геологии и палеонтологии

ПРОФЕССОРА		
1. Каныгин Александр Васильевич	Заведующий кафедрой, член.-корр. РАН	1. Геологическая история биосферы. 2. Стратиграфия.
2. Шурыгин Борис Николаевич	Заместитель заведующего кафедрой, член-корр. РАН	1. Палеонтология.
3. Сенников Николай Валерьянович	д.г.-м.н., профессор	1. Зональная стратиграфия. 2. Историческая геология. 3. Эволюция биосферы.
ДОЦЕНТЫ		
1. Лебедева Наталья Константиновна	д.г.-м.н.	1. Палеоботаника. 2. Методы палинологических исследований
2. Постников Анатолий Александрович	к.г.-м.н.	1. Методы палеогеографических исследований.
АССИСТЕНТЫ И ПОЧАСОВИКИ		
1. Алифиров Александр Сергеевич	к.г.-м.н.	1. Биометрия
2. Гуськов Сергей Анатольевич	к.г.-м.н.	1. Актуалистические основы методов реконструкций палеогеографических обстановок на континентах и в океанах.
3. Игольников Александр Евгеньевич	н.с.	1. Палеонтология (лаб. раб.)
4. Коровников Игорь Валентинович	к.г.-м.н., ассистент	1. Историческая геология.

5. Новожилова Наталья Валентиновна	к.г.-м.н.	Историческая геология.
6. Обут Ольга Тимофеевна	к.г.-м.н.	Методы палонтологических исследований

Кафедра минералогии и петрографии

ПРОФЕССОРА		
1. Добрецов Николай Леонтьевич	Заведующий кафедрой, академик РАН, д.г.-м.н.	Основы тектоники и геодинамики
ДОЦЕНТЫ		
1. Вакуленко Людмила Галерьевна	к.г.-м.н.	1. Петрография осадочных пород.
2. Советов Юлий Константинович	к.г.-м.н.	1. Литология.

Кафедра общей и региональной геологии

ПРОФЕССОРА		
1. Верниковский Валерий Арнольдович	Заведующий кафедрой, член-корр. РАН, д.г.-м.н.	1. Общая геология.
ДОЦЕНТЫ		
1. Девятова Анна Юрьевна	к.г.-м.н.	1. Информатика
2. Деев Евгений Викторович	к.г.-м.н.	1. Общая геология. 2. Безопасность жизнедеятельности
3. Казанский Алексей Юрьевич	д.г.-м.н.	1. Методы палеомагнетизма и магнетизма горных пород
4. Матушкин Николай Юрьевич	к.г.-м.н.	1. Методы палеомагнетизма и магнетизма горных пород. 2. Тектоника. 3. Геология России (практика).
5. Метелкин Дмитрий Васильевич	д.г.-м.н.	1. Геология России.
6. Советов Юлий Константинович	к.г.-м.н.	1. Анализ осадочных бассейнов.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В отчетном году сотрудники Института активно сотрудничали с зарубежными научными организациями и учеными, участвовали в международных научных совещаниях, конгрессах, конференциях, симпозиумах и семинарах.

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

- Участие сотрудников в международных форумах, конгрессах, 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 – 9;
2. Контракты – ;
3. Стажировка – 1;
4. Переговоры о сотрудничестве – 1
5. Полевые работы – 4
6. Участие в выставках – 1
7. Участие в конференциях – 29
8. Чтение лекций – 1;

Всего: 46 человеко-выездов.

Количество выездов по Отделениям института:

1. Отделение геофизики – 29
2. Отделение стратиграфии и седиментологии – 5
3. Отделение геологии нефти и газа – 3
4. АУП – 6
5. 801 лаборатория – 3
6. Отделение приборостроения – 0
7. Отдел информационных технологий – 0
8. Томский Филиал – 0
9. ЗСФ – 0

№	Страна	Кол-во
1	Австралия	2

№	Страна	Кол-во
2	Австрия	2
3	Алжир	1
4	Бразилия	2
5	Великобритания	2
6	Германия	6
7	Дания	3
8	Испания	1
9	Казахстан	1
10	Китай	6
11	Мальта	1
12	Саудовская Аравия	3
13	США	4
14	Финляндия	3
15	Франция	1
16	Чешская Республика	3
17	Швеция	1
18	Япония	1

1. Совместные научные исследования:

- Кулаков И.Ю. – Алжир, г. Алжир, Центр астрономических, астрофизических и геофизических исследований, с 9 по 20 февраля.
- Яковлев А.В. – Германия, г. Франкфурт-на-Майне, университет, с 5 по 17 февраля.
- Никитин В.В., - Германия, г. Аахен, университет RWTH, с 1 по 7 апреля.
- Кулаков И.Ю. – Германия, г. Киль, Университет, с 20 по 27 мая.
- Водичев Е.Г. – Чешская Республика, г. Прага, Карлов Университет, координация исследований, с 11 по 22 июня.
- Никитин В.В. – Швеция, г. Лунд, университет, с 23 июля по 15 сентября.
- Дучков А.А. – Германия, г. Аахен, университет, совместные исследования, с 23 сентября по 7 октября.
- Кулаков И.Ю. – Университет Фэйрбанкс, Аляска, США, с 24 ноября по 10 декабря.
- Дучков А.А. – Саудовская Аравия, г. Джедда, с 6 по 15 декабря.

2. Контракты с зарубежными заказчиками заключались по электронной переписке.

3. Стажировка:

- Романова И.В., г. Брисбэйн, Австралия, университет Квинслэнда, с 19 февраля по 15 июля.

4. Переговоры о сотрудничестве:

- Эпов М.И. – Япония, г. Сендай, Университет Тохоку, Токио, переговоры о научно-техническом сотрудничестве, с 16 по 25 марта

6. Полевые работы:

1. Манштейн Ю.А. – Финляндия, г. Тампере, компания Herrmia business development. Полевые работы, с 21 по 26 мая.
2. Манштейн Ю.А. – Финляндия, г. Тампере, компания Herrmia business development. Полевые работы, с 17 июня по 9 июля.
3. Балков Е.В. – Финляндия, г. Тампере, компания Herrmia business development. Полевые работы, с 17 июня по 9 июля.
4. Манштейн Ю.А. – Китай, г. Нанкин, со 2 по 13 ноября.

6. Выставки:

1. Ельцов И.Н. - Принял участие в ежегодной конференции и выставке Общества геофизиков SEG. г. Лас-Вегас, США, с 4 по 9 ноября.

7. Участие в конференциях:

1. Штабель Н.В. – Германия, г. Карлсруэ, Технологический институт, участие в “7th Workshop on Advanced Computational Electromagnetics”. С 28 февраля по 4 марта ОГ.
2. Дучков А.А. – Саудовская Аравия, г. Джедда, университет KAUST, доклад на семинаре, с 17 февраля по 5 марта.
3. Верниковский В.А. – Австрия, г. Вена, участие в Европейском геофизическом симпозиуме, с 21 по 30 апреля. 801 лаб.
4. Верниковская А.Е. - Австрия, г. Вена, участие в Европейском геофизическом симпозиуме, с 21 по 30 апреля.
5. Обут О.Т. – Испания, г. Кадиз, 13-е Совещание межд. Ассоциации палеонтологов-радиоляристов (13th INTERAD) с 24 марта по 3 апреля.
6. Яскевич С.В. Казахстан, г. Алматы, 9-й Межд. Молодежный нефтегазовый форум SPE, с 11 апреля по 7 мая.
7. Бушенкова Н.А. – Германия, Потсдам, участие в Генеральной Ассамблее EGU, в рабочем семинаре, с 20 по 28 апреля.
8. Кулаков Ю.И.- Германия, Потсдам, участие в Генеральной Ассамблее EGU, в рабочем семинаре, с 13 по 29 апреля.
9. Косяков Д.В. – США, Лас-Вегас, конференция MMS-2012, с 13 по 24 апреля.
10. Дучков А.А. – Саудовская Аравия, г. Джедда, выступление на семинаре в университете KAUST, с 7 по 12 мая.
11. Коровников И.В. – Китай, г. Гуйян, университет Гунжоу, участи в конференции, с 9 по 20 июня.
12. Лисица В.В. – Дания, Копенгаген, EAGE, Финляндия, Хельсинки, участие в конференции, с 27 мая по 02 июля.
13. Дучков А.А. – Китай, Пекин, институт геологии и геодезии, с 19 по 30 мая.
14. Белоносков М.А., Финляндия, Хельсинки, Вычислительный центр CSC, межд. Конференция PARA 12, с 9 по 17 июня.
15. Яскевич С.В. – Германия, Берлин (университет), Швеция, Копенгаген, конференция EAGE 2012, с 31 мая по 10 июня.
16. Ефимова Е.С. – Дания, г. Копенгаген, конференция EAGE, с 2 по 11 июня.
17. Ким Н.С. – Австралия, г. Брисбен, участие в 34 МГК, с 4 по 12 августа.
18. Конторович А.Э. – Франция, Париж, с 30 июня по 4 июля, конференция по энергетике.
19. Каширцев В.А. – Китай, г. Тайюань, 2-й межд. Симпозиум «Нетрадиционные нефть и газ», с 22 по 27 сентября.

20. Сибиряков Б.М. – Мальта, участие в международной конференции.
21. Лисица В.В. – Ноттингхем, Великобритания, Вена, Австрия, с 31 августа по 16 сентября, межд. Конференция.
22. Водичев Е.Г. – Дания, Копенгаген, Чешская республика, Прага - конгресс, координация исследований, со 2 по 16 октября.
23. Шурыгин Б.Н. – Прага, Чешская республика, Карлов университет, межд. Симпозиум, с 23 октября по 2 ноября.
24. Дзюба О.С. - Прага, Чешская республика, Карлов университет, межд. Симпозиум, с 23 октября по 2 ноября.
25. Фурсенко Е.А. – Китай, г. Ханьчжоу, с 31 октября по 06.11.2012, межд. Конференция.
26. Ким Н.С. - Китай, г. Ханьчжоу, с 31 по 06.11.2012, межд. Конференция.
27. Протасов М.И. – США, Хьюстон, Шлюмберже – обсуждение результатов, Лас-Вегас – SEG, с 20 октября по 13 ноября.
28. Чеверда В.А. – Дания, г. Копенгаген, с 6 по 8 июня, конференция.

8. Чтение лекций:

1. Каширцев В.А. – Бразилия, г. Аса-Норте, институт геологии университета Бразилии, чтение лекций, с 21 апреля по 5 мая. Дирекция.

II. Прием зарубежных ученых:

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
1	Kostov Clement, 08.07.1957 г.	Франция	«Schlumberger Moscow Research» г. Москва	Обсуждение направления совместных работ с Институтом.	24.01.-26.01
2	Charara Marwan, 24.03.1966 г.	+++	+++	+++	+++
3	Sandarusi Kamal Aref 17.03.1960 г.	США	“Chevron Neftegaz Inc.” (всего 5 человек, 3 – РФ)	Обсуждение направления совместных работ с Институтом.	06.02.—8.02.
4	Sibley Michael John 29.12.1953 г.	+++	+++	+++	+++
5	Jones Jan Frederick 29.01.1956 г.	Великобритания	“ION GX Technology”	Выступление с лекцией	01.03.2012
6	Dousek Miroslav, 13.01.1951	Чехия	AGICO, s.r.o	Совместные работы	10.04. 2012 – 01.04.2013
7	Wiltsire Karen Helen, 04.04.1962	Германия	Институт полярных и морских исследований им. А. Вегенера, Подсдам	Семинар по проблемам эволюции природной среды в Арктической зоне Сибири	10.05.-13.05
8	Kattner Gerhard Gtjrg, 03.01.1949	+++	+++	+++	+++
9	Mollenhauer Gesine, 22.10.1972	+++	+++	+++	+++
10	Kutzbach Lars, 27.03.1973	+++	+++	+++	+++
11	Neyer Hanno	+++	+++	+++	+++

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
	Martin, 24.07.1969				
12	Ramatschi Markus Paul, 09.03.1964	+++	+++	+++	+++
13	Rex Markus Dietrich, 28.11.1966	+++	+++	+++	+++
14	Rraberg Alexan- dra Claudia, 11.11.1968	+++	+++	+++	+++
15	Langer Moritz, 21.02.1980	+++	+++	+++	+++
16	Sachs Torsten, 20.09.2017	+++	+++	+++	+++
17	Найтхарт Хёфер-Виссинг	+++	+++	+++	+++
18	Ганс-Вольфганг Хуберген, 01.03.1949,	+++	+++	+++	+++
19	Du Jinhu, 14.03.1959	Китай	Компания CNPC	Обсуждение направления совместных работ с Ин- ститутом.	01.08 – 03.08
20	Yang Hua, 02.09.1963	+++	+++	+++	+++
21	Xu Chunchun, 25.04.1962	+++	+++	+++	+++
22	Wang Xishuang, 06.10.1957	+++	+++	+++	+++
23	Yang Jie, 13.09.1962	+++	+++	+++	+++
24	Chen Qilin, 09.09.1963	+++	+++	+++	+++
25	Ji Hushan, 02.11.1973	+++	+++	+++	+++
26	Li Goudu, 03.01.1963	+++	+++	+++	+++
27	Wu Yih-Mib, 14.11.1966	Китай	Тайваньский универси- тет	Совместные научные работы	06.08.-12.08
28	Huang Hsin- Hua 28.01.1983	+++	+++	+++	+++
29	Luo Hui 21.10.1961	+++	Нанкинский институт геологии и палеонтоло- гии КАН	+++	10.09.-17.09
30	Wang Chengyuan 28.01.1938	+++	+++	+++	+++
31	Wang Yujing 23.01.1940	+++	+++	+++	+++
32	Wengler Lloyd Miller, 20.02.56	США	ExxonMobil Russia, Inc	Переговоры о научно- техническом сотрудниче- стве	26.09.2012
33	AlAshgar Same 07.02.1970	Саудовская Аравия	«Саудовская Арамко»	Переговоры о научно- техническом сотрудниче- стве	10.05. – 12.05.
34	Ak Kaabi Ab-				

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
	dulaziz 28.11.1959	+++	+++	+++	+++
35	Dogru Ali Haydar, 29.09.1945	США	+++	+++	+++
36	Kelamis Panayotis G. 10.10.1954	Саудовская Аравия	+++	+++	+++
37	Dauboin Pascal 13.01.1962	Франция	«TOTAL E&P Russia»	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	20.12.-21.12.
38	Evgeny Landa 12.06.1949	Израиль	+++	+++	+++

Ниже приводится список зарубежных компаний и организаций:

1. Schlumberger Moscow Research
2. Chevron Neftegaz Inc. США
3. ION GX Technology, Великобритания
4. AGICO, s.r.o, Чехия
5. Институт полярных и морских исследований им. А. Вегенера, Германия,
6. Китайская Национальная Нефтяная корпорация (CNPC), Китай
7. Тайваньский университет, Китай
8. Нанкинский институт геологии и палеонтологии КАН, Китай
9. ExxonMobil Russia, Inc, США
10. Саудовская Арамко, Саудовская Аравия
11. «TOTAL E&P Russia», Франция

III. Контракты:

1. Контракт с Компанией с ограниченной ответственностью «БиПи Эксплорэйшн Оперейтинг Компани Лимитед», Великобритания, Комплексное полевое геологическое изучение естественных выходов мезозоя кряжа Прончищева (междуречье рр. Анабар и Оленек) и стратиграфический, биофациальный и седиментационный анализ пород разрезов мезозоя бассейна р.Оленек, Оленекского и Анабарского заливов моря Лаптевых», Учетный номер в НТИМИ – 0554/01/12.

2. Договор № TCS-SMR-2012-0016 на проведение научно-исследовательских работ с Обществом с ограниченной ответственностью «Технологическая Компания Шлюмберже» «Методы и программное обеспечение для анализа системы наблюдений и обработки данных скважинной сейсмики».

3. Контракт № TCS-SMR-2012-0015 на проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ с ООО «Технологическая Компания Шлюмберже» по теме: «Миграция многокомпонентных данных 3Д ВСП на основе Гауссовых пучков».

4. Договор с компанией «Шлюмберже Лоджелко, Инк», «Разработка программного обеспечения модуля, включающего модуль интерпретации данных ВИКИЗ, интерпретации данных БКЗ, совместная инверсия ВИКИЗ и БКЗ.

5. Контракт с Новосибирским отделением филиала компании «Бейкер Хьюз Б.В.» на выполнение научно-исследовательских работ «Разработать измерительную установку для изучения электрофизических характеристик буровых растворов на нефтяной основе и соответствующей глинистой корки».

6. Договор с нефтяной компанией Marathon, США, Хьюстон, штат Техас. Общий обзор объема работ: Этап 1: Анализ и классификация исходных файлов, определение прямых и отраженных волн. Повторное определение времени прохождения прямых и отраженных продольных волн (Р) и поперечных волн (S1 и S2). Анализ поляризации, анализ двоякого преломления поперечных волн. Этап 2: Комплексное обращение времени прохождения и данных о поляризации с построением послойной анизотропической скоростной модели. Сравнение результатов обращения для различных наборов данных: только прямые волны, прямые и отраженные волны, с добавлением данных о двояком преломлении поперечных волн. Расчет неопределенности. Учетный номер в НТИМИ – 0930/01/12

IV. Международные совещания, симпозиумы, конференции:

1. В рамках текущего совместного проекта СО РАН и Национального научного совета Тайваня «Исследования структуры коры и мантии в районе Тайваня методом сейсмической томографии», проведен совместный с учеными Национального Тайваньского университета научный семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика», на котором тайваньские коллеги сделали доклады » о сейсмотектоническом строении Тайваня, также был сделан обзор томографических исследований Тайваня.

V. Международные геологические экскурсии, полевые работы:

1. В Финляндии по приглашению компаний «Hermia Business Development Ltd» и «Lab 64 Oy» Ю.А. Манштейном были проведены демонстрационные работы аппаратурой СКАЛА-48.

2. В Китае, г. Нанкин, были проведены полевые методические работы и демонстрация работы приборов: Измеритель удельного электрического сопротивления грунта Siber-48 и Измеритель удельного электрического сопротивления грунта Nemfis.

3. В рамках проекта РФФИ (12-05-91155-ГФЕН_а) «Сравнительное совместное исследование радиолярий девона России и Китая: биоразнообразие, биостратиграфия и палеобиогеография» были проведены совместные с учеными Нанкинского института геологии и палеонтологии Китайской Академии Наук, г. Нанкин, Китай экспедиционные геологические работы на территории Алтайского края с посещением разрезов терригенных и карбонатных толщ нижнего-среднего палеозоя (ордовик, силур, девон). работы (пос. Горняк, Рудный Алтай).

VI. Соглашения о сотрудничестве:

1. Меморандум о взаимопонимании с Институтом наук о Земле (Университет Жозефа Фурье), г. Гренобль, Франция.

2. Меморандум о понимании в области развития научного сотрудничества по проблемам численных методов физики горных пород с Технологический университетом Кертина, Австралия.

VII. Совместные научные программы:

В 2012 г. продолжалась работа наших сотрудников в рамках международных научных программ:

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

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

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

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

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

6. Международный проект «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;

7. 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;

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

9. 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»);

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

11. Совместный проект с Институтом радиационной безопасности и экологии, Республика Казахстан «Комплексное исследование процессов долговременной гео-

термальной 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»);

12. 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. Договора о научно-техническом сотрудничестве

1. Договор с Геологическим факультетом Университета Мэриленд (США), на проведение совместных исследований в области седиментологии и палеонтологии поздневендских отложений на территории России на Оленекском поднятии (северо-восток Сибирской платформы), направленных на решение фундаментальной научной проблемы: «Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на основе развития методов геохронологии, стратиграфии и палеонтологии. Стратиграфия и биогеография осадочных палеобассейнов Сибири и Северного Ледовитого океана (на основе изучения биоразнообразия, этапности эволюции и хронологии протерозойско-фанерозойских экосистем)». Учетный номер в НТИМИ –0803/01/12

2. Договор с Центром Геосистем Университета Коимбра (Португалия), на решение фундаментальной научной проблемы: «Стратиграфическая корреляция девонских отложений Западной Сибири и террейнов северной Гондваны (современной центральной Португалии)». Учетный номер в НТИМИ –0355/05/12

3. Договор с Лабораторией Геосистем FRE-3298 CNRS (Франция), на проведение совместных исследований по теме: «Биостратиграфическая корреляция девонских толщ Западной Сибири и северной Франции». Учетный номер в НТИМИ –0355/01/12

4. Договор с и Институтом геологии и палеонтологии Вестфалише Вильгельмс-Университет Мюнстер (Германия), на проведение совместных исследований по теме: «Биостратиграфическая корреляция девонских толщ Западной Сибири и Германии». Учетный номер в НТИМИ –0355/02/12

5. Договор с Нанкинским институтом геологии и палеонтологии Китайской академии наук (Китай), на проведение совместных исследований по теме: «Палеогеография и литофации девонских толщ Западной Сибири и северного Китая». Учетный номер в НТИМИ –0355/04/12

6. Договор с Палеонтологическим институтом Цюрихского университета (Швейцария), на проведение совместных исследований по теме: «Эволюция фауны, палеоэкология и стратиграфическая корреляция девонских толщ Западной Сибири и северной Африки». Учетный номер в НТИМИ –0355/03/12

7. Соглашение № SIS-IN-INGG-2912/002 с компанией Schlumberger Logelco Inc, г. Панама, Республика Панама, об использовании институтом демонстрационной версии программного обеспечения WPM6-W1 PetroMod 1D/2D/3D Suite 2012.1 (одна лицензия).

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., Карогдин 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., Пещевикская Е.Б., Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Обут О.Т., Сенников Н.В., Тесков Ю.И.

IX. Экспортно-импортные операции

1. Отправка геологических материалов

За отчетный период были отправлены образцы горных пород в адрес следующих организаций:

1. Университет Мэриленд (США); 813 образцов известняков, глин и гранитов весом 193,5 кг, перевозка компанией Аэрофлот.
2. Центр Геосистем Университета Коимбра (Португалия); 24 образца известняка весом 10,2 кг, отправка Почтой России.
3. Лаборатория Геосистем FRE-3298 CNRS (Франция); 56 образцов известняка весом 34 кг, отправка Почтой России.
4. Институт геологии и палеонтологии Вестфалише Вильгельмс-Университет Мюнстер (Германия); 32 образца известняка весом 32,7 кг, отправка Почтой России.
5. Нанкинский институт геологии и палеонтологии Китайской академии наук (Китай); 10 образцов известняка весом 12,7 кг, отправка Почтой России.
6. Палеонтологический институт Цюрихского университета (Швейцария); 28 образцов известняка весом 24,9 кг, отправка Почтой России.

2. Осуществлен временный вывоз и реимпорт оборудования в Бюро по науке и технологиям и в Нанкинский Университет, г. Нанкин, Китай.

3. Произведена закупка комплектующих для изготовления хроматографов ЭХО в компании Minco, Франция.

4. Для проведения операций по экспорту и импорту проделана следующая работа:

1. Разработано и подписано семь международных договоров.
2. Проведено согласование лицензий на экспорт информации о недрах с территориальными органами Росприроднадзора в СФО и ДФО, а так же с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (Москва).
3. Получено восемь лицензий Минпромторга на экспорт информации о недрах.
4. Получено разрешение ФСТЭК (Москва) на экспорт образцов в США (Университет Мэрилэнд).
5. Получено заключение независимой идентификационной экспертизы в целях экспортного контроля на измеритель удельного электрического сопротивления грунта ЭМС.
6. Получены заключения эксперта Росприроднадзора отправляемых геологических материалов.
7. Получены протоколы исследования ионизирующих излучений в ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в НСО».
8. Заключен договор грузоперевозки.
9. Проведено таможенное оформление.

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

6. Работа экспортной комиссии

За 2012 год проведено 12 заседаний экспортной комиссии, на которых приняты решения о целесообразности подписания договоров, возможности экспорта образцов горных пород, о передаче материалов и отчетов в следующие зарубежные компании:

1. Университет Мэрилэнд (США).
2. Центр Геосистем Университета Коимбра (Португалия).
3. Лаборатория Геосистем FRE-3298 CNRS (Франция).
4. Институт геологии и палеонтологии Вестфалише Вильгельмс-Университет Мюнстер (Германия).
5. Нанкинский институт геологии и палеонтологии Китайской академии наук (Китай).
6. Палеонтологический институт Цюрихского университета (Швейцария).
7. Новосибирское отделение филиала компании «Бейкер Хьюз Б.В.».
8. Marathon, США.
9. Minco SA, Франция.
10. Институт наук о Земле (Университет Джозефа Фурье), Франция.
11. Технологический университет Кертина, Австралия.

12. Университет Ланьчжоу, Китай.
13. Мексиканским институт нефти.
14. «БиПи Эксплорэйшн Оперейтинг Компани Лимитед», Великобритания.
15. ООО «Технологическая Компания Шлюмберже».
16. Schlumberger Logelco Inc, Республика Панама.

Х. Рекламная деятельность:

1. Подготовлена и отпечатана русскоязычная версия рекламной брошюры «Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН».
2. Начата работа по подготовке англоязычной версия рекламной брошюры «Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН».

XI. Переводческая деятельность:

1. Обработка отчетной документации по загранкомандировкам;
2. Переводы текстов Соглашений о научно-техническом сотрудничестве и контрактов;
3. Переписка на англ.яз. (Бахтуров С.Ф., Эпов М.И.);
4. Перевод документации для таможенного оформления при экспортно-импортных операциях;
5. Переведены четыре патента на геофизическое оборудование;
6. Перевод материалов для участия в проектах «Сколково»;
7. Осуществление синхронного перевода на геологических конференциях – по приглашению оргкомитетов: 10-я международная конференция по мерзлотоведению (г. Салехард, июнь); Геобайкал (г. Иркутск, август);
8. Перевод переговоров с представителями иностранных компаний (при необходимости);
9. Англоязычная версия брошюры «ИНГГ СО РАН»: частично - перевод и полная редакция всей книги.

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В 2012 году сотрудники Института организовали проведение 5 научных конференций, в том числе 2 международных. Институтом вместе с Президиумом СО РАН был проведен крупный международный семинар.

Вместе с Президиумом Сибирского отделения Российской академии наук 11 мая 2012 года Институт организовал и провел крупный международный семинар по проблемам эволюции природной среды в Арктической зоне Сибири (подготовка плана совместных международных научных исследований на новой научно-исследовательской станции СО РАН «Остров Самойловский»).

В мероприятии приняли участие руководители Института полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера Ассоциации Гельмгольца (г. Бремерхафен, Германия). В работе семинара большое внимание уделено вопросам развития международных исследований, совместным работам в Арктике с участием научных организаций Германии, ДВО РАН, Росгидромета, Министерства природных ресурсов РФ, федеральных университетов. В работе семинара приняли участие 60 человек, в том числе 11 ученых из Германии (Потсдама, Хельгоlanda, Бременхафена, Гамбурга), а также российские исследователи из Новосибирска, Якутска, Тюмени, Барнаула, Красноярска, Томска, Иркутска, Улан-Удэ, Владивостока, Санкт-Петербурга,

Москвы. На семинаре было представлено 36 докладов. Участников семинара приветствовали председатель Сибирского отделения Российской академии наук академик Александр Леонидович Асеев, председатель Дальневосточного отделения Российской академии наук академик Валентин Иванович Сергиенко, научный руководитель Института полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера Ассоциации Гельмгольца в Хельголанде профессор Карен Вильтшире, научный руководитель Института полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера Ассоциации Гельмгольца в Потсдаме профессор Ханс-Вольфганг Хубертен, председатель Объединенного ученого совета наук о Земле СО РАН академик Николай Леонтьевич Добрецов и Генеральный консул Федеративной Республики Германии в Новосибирске господин Найтхарт Хефер-Виссинг.

В рамках работы семинара был подписан «Меморандум о взаимопонимании между Сибирским отделением Российской академии наук и Институтом полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера Ассоциации Гельмгольца (Германия) в области сотрудничества в изучении Арктического региона». От Сибирского отделения Российской академии наук Меморандум подписал заместитель председателя СО РАН, директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН академик Михаил Иванович Эпов.

Институт активно участвовал в организации и проведении 23-25 апреля 2012 года VIII международной специализированной выставки и научного конгресса "ГЕО-СИБИРЬ" в рамках направления: «Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых».

В рамках работы конгресса в ИНГГ СО РАН обсуждались научные результаты на следующих 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.

Заслушано 72 доклада, из них 63 доклада сделано сотрудниками ИНГГ СО РАН. Кроме того, принимали участие работники ФГУП «СНИИГГиМС», ИХТТИМ СО РАН, ИГМ СО РАН. В работе конференции на секциях в ИНГГ СО РАН было задействовано 113 человек, из них 72 – сотрудники ИНГГ СО РАН, 41 - научный работник из научно-исследовательских российских организаций.

Тематики докладов касались различных вопросов геологического, гидрогеологического, геофизического и геохимического обеспечения новых методов поиска, разведки и добычи полезных ископаемых, рационального недропользования. Обсуждались перспективы нефтегазоносности Западной и Восточной Сибири (модели строения резервуаров, прогноз коллекторов, оценка масштабов генерации УВ, проведение геохимических нефтепоисковых исследований), результаты гидрогеологических исследований в Западной Сибири (районирование, геохимические методы изучения гидроминерального сырья), вопросы биостратиграфического расчленения палеозойских отложений юга Западной Сибири, а также геотермических, электромагнитных, акустических методов изучения геологических объектов, интерпретации геолого-геофизических данных, вопросов конструирования и использования аппаратуры и приборов.

Институт участвовал в организации и проведении в городе Тюмени 25-28 апреля 2012 года III всероссийской научной конференции «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности».

Всего было представлено 53 доклада. В работе конференции принимали участие работники ИНГГ СО РАН, ЗСФ ИНГГ СО РАН, ФГУП «СНИИГГиМС», ФГУП «ВНИГНИ», ФГУП «ВСЕГЕИ», ФГУП «ВНИГРИ», ФГУП «ГазпромВНИИ-ГАЗ», ФГУП «ВНИИОкеангеология», ФГУП «ЗапСибНИИГГ», Институт геофизики УрО РАН, СибНАЦ, ТюменНИИГипрогаз, ИГиГ УрО РАН, ФГУП «Севморгео», ОАО «Сургутнефтегаз», ИГМ СО РАН и др.

В конференции было задействовано 200 человек, включая студентов ТюмГНГУ, 23 сотрудника ИНГГ СО РАН.

На конференции обсуждались актуальные проблемы научных исследований Западно-Сибирского осадочного бассейна. Сообщения ученых были связаны с соотношением структур Урала, Северного Казахстана, Алтае-Саянской области и Карского моря в фундаменте Западно-Сибирского мегабассейна; микроконтинентами, островодужными и океаническими комплексами в фундаменте и складчатом обрамлении Западно-Сибирского осадочного бассейна; основными этапами и природой магматизма, пермо-триасовым рифтогенезом и его влиянием на формирование осадочного чехла и нефтегазоносности Западно-Сибирского бассейна. Острые дискуссии вызвали доклады по палеогеографии Урало-Сибирского региона в девонский, каменноугольный, пермский и триасовый периоды, обсуждение вопросов биостратиграфии и корреляции доюрских формаций; интерпретации региональных геолого-геофизических данных; методическим вопросам информационного веса геофизических данных; проблемам возраста докембрийских и палеозойских метаморфических комплексов (соотношение изотопно-геохимических, палеонтологических и геологических данных). Большое внимание было уделено следующим вопросам: геодинамические и седиментационные модели докембрийских и палеозойских бассейнов; рассеянное органическое вещество, катагенез пород и нефти в комплексе основания Западно-Сибирского осадочного бассейна; тектонические критерии нефтегазоносности фундамента и чехла Западно-Сибирского бассейна; нефтегазоносность фундамента Западно-Сибирского бассейна и обоснование поисково-разведочных работ на нефть и газ в домезозойском структурном этаже.

Институт совместно с ИГМ СО РАН и НГУ 9-23 июня 2012 года организовал и провел 6-ую Сибирскую международную конференцию молодых ученых по наукам о Земле (The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference).

В рамках мероприятия обсуждались научные результаты на следующих секциях:

- Mineralogy
- Igneous petrology and mineralogy
- Metamorphic petrology and mineralogy
- Mineral and ore deposits
- Tectonics and geodynamics
- Paleontology and stratigraphy
- Evolution of sedimentary basins
- Environmental geosciences

- Geoinformation systems in the Earth sciences
- Modern methods of hydrocarbon fuel prospects and exploration
- Economic estimation and petroleum exploration and development
- Geophysics.

Заслушано 89 докладов, из них 20 – сделано сотрудниками ИНГГ СО РАН и 22 – зарубежными участниками. В работе приняло участие 335 человек, из них 20 – работники ИНГГ СО РАН, 22 – гости из зарубежных организаций, 293 исследователя из российских предприятий. На конференции обсуждались доклады по широкому кругу вопросов в области наук о Земле: по проблемам магматизма и металлогении, тектонике и геодинамике, геофизическим и геологическим методам в нефтегазовой отрасли и др. Было организовано посещение палеомагнитного центра, просмотр презентации новейшего спектроаналитического оборудования. Проведение конференции на английском языке привлекло большое количество молодых специалистов из различных институтов и университетов России, Ближнего и Дальнего Зарубежья, что позволило сформировать весьма представительные секции. Участниками конференции были молодые специалисты, аспиранты и студенты геологического профиля (более 300) из 20 стран, 70 – из российских организаций, расположенных в разных городах (от Санкт-Петербурга и Москвы до Владивостока и Магадана), включая города Уральского региона, Сибири и Дальнего Востока: Миасс, Екатеринбург, Уфа, Тюмень, Иркутск, Улан-Удэ, Чита, и другие, более 20 – из зарубежных институтов и университетов. Тезисы докладов опубликованы.

Институт организовал и провел 23-28 июля 2012 г. Двенадцатый всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика». Семинар проходил на базе стационара Института археологии и этнографии СО РАН «Денисова пещера» (Алтайский край). Доклады 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. Среди участников семинара были академики Эпов М.И. и Добрецов Н.Л.; доктора наук: Селезнев В.С. (ГС СО РАН) Сибиряков Б.П., Суворов В.Д., Ельцов И.Н. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), Назарова Л.А., Назаров Л.А., Востриков В.И. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск), Стефанов Ю.П., (ИФПМ СО РАН, г. Томск), Немирович-Данченко М.М. (Томский филиал ИНГГ СО РАН), Ребецкий Ю.Л. (ИФЗ РАН, г. Москва), Кочнев В.А. (ИВМ СО РАН, г. Красноярск), кандидаты наук Неведрова Н.Н., Мельник Е.А., Дядьков П.Г., Сибиряков Е.Б., Дучков А.А., Еманов А.А. (ИНГГ СО РАН), А.В. Беляшов НЯЦ г. Курчатова, Республика Казахстан и др. Всего в мероприятии приняло участие 44 ученых, из них 1 из Республики Казахстан, 23 – гости из академических и ведомственных организаций России). Было сделано 35 докладов. На заседаниях председательствовали: академики Эпов М.И., Добрецов Н.Л., д.г.-м.н. Селезнев В.С., д.ф.-м.н. Сибиряков Б.П., д.г.-м.н. Суворов В.Д.

Фундаментальные проблемы, обсуждаемые на семинаре, касались, главным образом численного моделирования напряженно-деформированного состояния среды, ее связи с сейсмичностью и структурой (блочностью). Объекты исследований отличались исключительной разной масштабностью, от около скважинного пространства, до напряженно-деформированного состояния верхов мантии.

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. Важной компонентой семинара стало формирование новых и обсуждение действующих интеграционных и междисциплинарных проектов по актуальным проблемам в науках о Земле.

Институт вместе с Министерством природных ресурсов и экологии РФ, ФГУП «СНИИГГиМС», Сибирским отделением Российской академии наук, Сибирской региональной межведомственной стратиграфической комиссией (СибРМСК) был организатором и принимал участников «Всероссийского стратиграфического совещания по разработке региональных стратиграфических схем верхнего докембрия и палеозоя Сибири». Мероприятие состоялось 26 по 30 ноября 2012 года.

Всероссийское стратиграфическое совещание было создано по решению СибРМСК и МСК РФ. Основная его цель - рассмотрение и принятие региональных стратиграфических схем по конкретным геологическим регионам Сибири. Работало четыре секции: докембрийская, кембрийская, ордовикско-силурийская и девонская. Было заслушано 35 докладов, из них 18 докладов сделано сотрудниками ИНГГ СО РАН. В рамках совещания рассмотрены общие и дискуссионные проблемы региональных и местных стратиграфических подразделений и их границ, районирования, совершенствования формы построения стратиграфических схем, объема отражаемой на них информации в соответствии с современными техническими возможностями и уровнем изученности территории. Обсуждались макеты региональных стратиграфических схем:

- верхнего докембрия Алтае-Саянской складчатой области, рифейских отложений западной части Сибирской платформы;
- вендских отложений Предъенисейской субпровинции и западной части Енисейского кряжа;
- кембрийских отложений Сибирской платформы;
- нижнекембрийских отложений восточной части Алтае-Саянской складчатой области;
- Предъенисейского верхне-протерозойско-палеозойского осадочного бассейна (восточная часть Западно-Сибирской геосинеклизы);
- ордовикских образований Сибирской платформы, Таймыра, западной части Алтае-Саянской области, Тывы, Западного Саяна;
- силурийских образований Сибирской платформы, Таймыра, западной части Алтае-Саянской области, Тывы, Западного Саяна;
- девонских образований западной части Алтае-Саянской области и Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции, Сибирской платформы и Таймыра;
- девонских образований восточной части Алтае-Саянской области.

В работе совещания приняли участие более 130 специалистов (46 сотрудников ИНГГ СО РАН) из 29 научно-исследовательских организаций, предприятий Российской академии наук и Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, представители акционерных обществ: ФГУП «СНИИГГиМС» (Новосибирск), ИГМ СО РАН (Новосибирск), ОАО «Красноярскгеолсъемка» (Красноярск), Амакинская ГРЭ АК «АЛРОСА» (Айхал), БГРЭ АК «АЛРОСА»

(Мирный), Управление по недропользованию по Красноярскому краю (Красноярскнедра) (Красноярск), ОАО «Горноалтайская экспедиция» (с. Малоенисейское, Бийский район), ФГУП «Запсибгеолсъемка» (пос. Елань), ЗАО «Ванкорнефть» (Красноярск), ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть» (Красноярск), ФГУН ПГП «Иркутскгеофизика» (Иркутск), ОАО СибНАЦ (Тюмень), Томский госуниверситет (Томск), ПИН РАН (Москва), ГИН РАН (Москва), ИФЗ РАН (Москва), РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина (Москва), ИЗК СО РАН (Иркутск), ИГГ УрО РАН (Екатеринбург), ФГУП «ВСЕГЕИ» (Санкт-Петербург), ФГУП «ВНИГРИ» (Санкт-Петербург), ФГУП «ВНИГНИ» (Москва), ФГУП ВНИИОкеангеология (Санкт-Петербург), Кузбасская Государственная Педагогическая Академия (Новокузнецк, СибГИУ (Новокузнецк), Красноярский институт цветных металлов (Красноярск), ГППК КНИИГиМС (Красноярск), НИЦ «Сибгеонафт» (Новосибирск).

Проведение конференций и крупных семинаров

1. 11 мая 2012 г. вместе с Президиумом Сибирского отделения Российской академии наук Институт организовал и провел международный семинар по проблемам эволюции природной среды в Арктической зоне Сибири (подготовка плана совместных международных научных исследований на новой научно-исследовательской станции СО РАН «Остров Самойловский»).
2. 23 – 25 апреля 2012 г. Институт участвовал в организации и проведении Восьмой международной специализированной выставки и научного конгресса "ГЕО-СИБИРЬ" в рамках направления: «Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых».
3. 25-28 апреля 2012 г. Институт участвовал в организации и проведении III всероссийской научной конференции «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности».
4. 9 – 23 июня 2012 года Институт организовал и провел 6-ую Сибирскую международную конференцию молодых ученых по наукам о Земле (The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference).
5. 23 - 28 июля 2012 г. Институт организовал и провел двенадцатый всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика».
6. 26 – 30 ноября 2012 г. Институт организовал и провел «Всероссийское стратиграфическое совещания по разработке региональных стратиграфических схем верхнего докембрия и палеозоя Сибири».

СЕМИНАРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2012 в Институте проводили семинары: общеинститутский, по геологии нефти и газа, палеонтологии и стратиграфии, геофизический, по геоэлектрике и аспирантский.

Общеинститутский семинар

27 сентября 2012 г.

«Закономерности образования нефти из морской воды в недрах земной коры и ее количество».

Докладчик: Черных Н.Г. Председатель совета директоров ОАО «Консорциум «КУЗБАССПОДЗЕММАШСТРОЙ», г. Новокузнецк.

21 декабря 2012 г.

«Картирование свойств геологических объектов на основе сплайн-аппроксимационного подхода».

Докладчик: к.г.-м.н. Плавник А.ГЗСФ ИНГГ СО РАН, г.Тюмень.

Всего заслушано 2 доклада.

Семинар по геологии нефти и газа

27 февраля 2012 г.

Об организации работы над проектом «Лабораторные и натурные наблюдения в области теории нафтидогенеза, глобальные и региональные обобщения и прогнозы развития нефтегазового комплекса» (Грант Президента РФ).

Докладчик: академик РАН Конторович А.Э.

30 ноября 2012 г.

Биомаркеры как следы микроорганизмов подземной биосферы и индикаторы движения потоков углеводородов.

Докладчик: к.г.-м.н. Чудецкий М.Ю. (старший научный сотрудник лаборатории генезиса углеводородных флюидов и месторождений Института Проблем нефти и газа РАН)

Всего заслушано 2 доклада.

Семинар по палеонтологии и стратиграфии

20 марта 2012 г.

«Спикулы в табулятоморфных кораллах силура Канады»

Докладчик: Хабибулина Р.А., инженер, ИНГГ СО РАН

3 апреля 2012 г.

«Новые данные об образе жизни граптолитов»

Докладчик: Буколова Е.В., мнс, ИНГГ СО РАН

11 апреля 2012 г.

«Остракоды и инфразональная стратиграфия ордовика Сибирской платформы»

Докладчик: Гонта Т.В., мнс., ИНГГ СО РАН

17 апреля 2012 г.

«Новое ярусное расчленение ордовика»

Докладчик: д.г.-м.н. Сенников Н.В. ИНГГ СО РАН

24 июня 2012 г.

1. «Голоценовая микрофауна (фораминиферы, остракоды) юга Западной Сибири и сопредельных территорий: значение для стратиграфии и палеогеографии».

Докладчик: Жаков Е.Ю. мнс, ИНГГ СО РАН

2. «Граптолиты и стратиграфия ордовика Горного Алтая».

Докладчик: Буколова Е.В., мнс, ИНГГ СО РАН

3. «Позднечетвертичные ассоциации остракод Северного Казахстана и юга Западно-Сибирской равнины, палеобиогеография и палеоэкология».

Докладчик: Хазин Л.Б., мнс, ИНГГ СО РАН

30 августа 2012 г.

«Граптолиты и зональная стратиграфия нижнего и среднего ордовика Горного Алтая».

Докладчик: Буколова Е.В., мнс, ИНГГ СО РАН

3 декабря 2012 г.

«Остракоды и биостратиграфия среднего-верхнего ордовика юго-востока Сибирской платформы»

Докладчик: Степанова Н.И. н.с. ВотсибНИИГГиМСа (г. Иркутск)

7 декабря 2012 г.

«Древнейшие гелиолитиды: морфология, эволюция и биостратиграфическое значение»

Докладчик: к.г.-м.н. Оспанова Н. К. в.н.с., Институт геологии Академии наук Республики Таджикистан (г. Душанбе)

Всего заслушано 10 докладов.

Геофизический семинар

19 марта

Моделирование процесса локализации источников в методе наземного микросейсмического мониторинга.

Докладчик: Шмаков Ф.Д. (Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий)

5 октября

Томография малых остаточных напряжений.

Докладчик: д.ф.-м.н. Шарафутдинов В.А (Институт математики им. С.Л. Соболева)

Всего заслушано 2 доклада.

Семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика»

27 января

Облачные предвестники землетрясений.

Докладчик: к.г.н. Морозовой Л.И. (ИНГГ СО РАН)

18 июля

Тектонофизическая модель континентальной сейсмической зоны: концепция, тектонофизика сейсмического процесса, тестирование.

Докладчик: д.г.-м.н. Шерман С.И. (ИЗК СО РАН)

8 августа

Seismotectonics of the Taiwan region.

Докладчик: Yih-Min Wu

Seismic tomography studies in Taiwan.

Докладчик: Hsin-Hua Huang

11 октября

Взаимодействие сейсмических волн с зонами концентрации начальных напряжений в упругой среде.

Докладчик: д.ф.-м.н. Роменский Е.И. (ИМ СО РАН)

Всего заслушано 5 докладов.

Семинар по геоэлектрике

11 мая

Проблема выработки запасов Баженовской свиты и постановка задач геофизических исследований

Докладчик: Е.Д. Глухманчук, генеральный директор ООО "Центр геологического моделирования", г. Ханты-Мансийск

5 июня

Характерные взаимодействия и восстановление параметров уравнения переноса и среды, включая коэффициент пористости, по данным измерений некоторых ядерно-геофизических методов

Докладчик: А.И. Хисамутдинов, г.н.с., ИНГГ СО РАН

7 июня

1. Применение многомасштабного разрывного метода Галёркина для решения задач с движущимися границами

Докладчик: Е.Н. Сукманова (по мат. диссертации на к.ф.-м.н., научный руководитель Э.П. Шурина)

2. Исследование и расчет эффективных электрофизических характеристик непроводящих сред с включениями

Докладчик: М.К. Артемьев (по мат. диссертации на к.ф.-м.н., научный руководитель Шурина), инж., ИНГГ СО РАН

9 июня

1. Георадиолокация - перспективы развития метода.

Докладчик: А.В. Омеляненко, д.т.н., зав. лаб. георадиолокации, Институт горного дела Севера

2. Особенности георадиолокации обводненных сред.

Докладчик: И.И. Христофоров, аспирант, Институт горного дела Севера

15 июня

Формирование остаточных зон нефти, их равновесие с потоком закачиваемой воды и перспективы вовлечения в разработку

Докладчик: В.И. Пеньковский, в.н.с. лаб. фильтрации, Институт гидродинамики СО РАН

21 июня

Аппаратурное и методическое обеспечение наземного электромагнитного индукционного многочастотного зондирования

Докладчик: А.К. Манштейн (по материалам диссертации на соискание степени д.т.н. по спец. 25.00.10 - геофизика, геофиз. методы поисков полезных ископаемых), в.н.с., ИНГГ СО РАН

5 июля

Геоэлектрические неоднородности литосферы Сибирской и Архангельской алмазных провинций и их связь с проявлениями кимберлитового магматизма

Докладчик: Е.В. Поспеева (по материалам диссертации на соискание степени д.г.-м.н. по спец. 25.00.10 - геофизика, геофиз. методы поисков полезных ископаемых), с.н.с., ИНГГ СО РАН

17 июля

1. О перспективах применения высокопроизводительных вычислений при решении прямых и обратных задач электромагнитных методов в трехмерно-неоднородных средах

Докладчики: к.ф.-м.н. В.В. Лисица, к.ф.-м.н. С.А. Соловьев, ИНГГ СО РАН

2. Моделирование трехмерных электромагнитных полей векторным МКЭ в сложнопостроенных средах с высоким контрастом электрических характеристик

Докладчик: А.В. Азанов (по мат. диссертации на к.ф.-м.н., научный руководитель Э.П. Шурина)

11 октября

1. Результаты статистического анализа и трехмерного моделирования при обработке и интерпретации данных электромагнитных зондирований: метод электромагнитных зондирований и вызванной поляризации (ЭМЗВП), аэроэлектроразведка

Докладчик: Ю.А. Давыденко, к.т.н., ведущий инженер лаборатории комплексной геофизики ИЗК СО РАН, доцент кафедры Технологии геологической разведки ИрГТУ

2. Адаптивный подход к инверсии электромагнитных данных методом Оккама

Докладчик: А.В. Таранюк, "Иркутскгеофизика", аспирант ИрГТУ

17 октября

Диэлектрическая проницаемость нефте- водонасыщенных карбонатных и песчано-глинистых пород. Первые результаты измерений в диапазоне частот 10 кГц – 4 (8,5) ГГц

Докладчик: П.П. Бобров, д.ф.-м.н., профессор кафедры физики и методики обучения физики (Омский государственный педагогический университет)

Всего заслушано 12 докладов.

Сейсмический семинар

Всего заслушано 0 докладов.

Аспирантский семинар

21 февраля

Сбор и хранение данных сейсмической сети Алтае-Саянского филиала геофизической службы СО РАН.

Докладчик: асп. А.В. Дураченко

13 марта

Разрыв давлений на границах геологических сред и образование зон пониженного давления (аккумуляторов флюидов) в геологических структурах.

Докладчик: инж. И.В. Карнаков

3 апреля

Поиск возможностей улучшения качества вибрационных сейсмограмм.

Докладчик: асп. И.Е. Романенко

10 апреля

Геотермические исследования в лаборатории естественных геофизических полей ИНГГ СО РАН.

Докладчик: науч. сотрудник М.Е. Пермяков

4 мая

Определение структуры и состава насыщенной породы методами диэлектрической спектроскопии.

Докладчик: асп. Т.И. Ельцов

15 мая

Геоэлектрохимия на активных вулканах Камчатки и Курильских островов.

Докладчик: д.г.-м.н. С.Б. Бортникова

22 мая

Разложение кривой намагничивания на компоненты.

Докладчик: асп. М.В. Дребущак

26 июня

Geomechanics of oil reservoirs: theoretical and experimental investigation of filtration regime in productive stratum located in block host rock mass under unsteady effect

Докладчик: профессор, д.ф.-м.н. Л.А. Назаров

3 июля

Использование пакета ObsPy для обработки сейсмологических данных.

Докладчик: асп. А.Н. Дробчик

4 сентября

Количественная оценка гидратосодержания в породе по данным измерения температурного поля от линейного источника тепла.

Докладчик: асп. И.И. Фадеева

25 сентября

Геоэлектрическое строение и мониторинг полигона «Бельтир» в юго-западной части Чуйской впадины.

Докладчик: асп. П.В. Пономарев

16 октября

Разработка метода контроля напряженного состояния горных пород по деформационной характеристике системы «Скважина – трещины гидроразрыва.

Докладчик: асп. В.А. Павлов

22 октября

Разномасштабные исследования вулканических систем методом сейсмической томографии.

Докладчик: д.г.-м.н. И.Ю. Кулаков

6 ноября

Фациальная интерпретация материалов геофизических исследований скважин на примере отложений башки в Западной Сибири.

Докладчик: к.г.-м.н. В.А. Казаненков

11 ноября

Реконструкция тектонического режима прошлых эпох с использованием палеомагнитных данных.

Докладчик: д.г.-м.н. Д.В. Метелкин

4 декабря

Разработка методики выделения региональных тектономагнитных аномалий и их интерпретация на основе пьезомагнитной модели по данным геомагнитного мониторинга 1990-2010 гг.

Докладчик: асп. Д.А. Кулешов

18 декабря

Геоэлектрика на активных вулканах.

Докладчик: асп. С.П. Бортникова

25 декабря

Влияние работы гидроагрегатов на собственные колебания плотины Саяно-Шушенской ГЭС.

Докладчик: асп. Громыко П.В.

Всего заслушано 18 докладов.

НАГРАДЫ

В 2012 году академик РАН Конторович А.Э. награжден Серебряной медалью «За заслуги перед Томским Политехническим Университетом», Почетной грамотой за вклад в развитие нефтегазовой отрасли Томской области, Медалью «За развитие недропользования Томской области». Ему вручено Благодарственное письмо (55 лет основания СО РАН) и Памятный знак «ПОЧЕТНЫЙ РАБОТНИК СНИИГ-ГиМС».

Директор ТФ ИНГГ, д.г.-м.н. Шварцев С.Л. удостоин государственной награды «Орден Дружбы».

Карогодин Ю.Н. (д.г.-м.н., г.н.с.), Москвин В.И. (д.г.-м.н., в.н.с.), Шемин Г.Г. (д.г.-м.н., зав. лаб.) награждены Памятными знаками «ПОЧЕТНЫЙ РАБОТНИК СНИИГГиМС».

Памятная медаль «За вклад в развитие Новосибирской области» вручена д.т.н., г.н.с. Антонову Ю.Н.

Конторович В.А. (чл.-к. РАН, зав. лаб.) и Нестеров И.И. (чл.-к. РАН, г.н.с. ЗСФ ИНГГ СО РАН) в отчетном году были награждены Почетными грамотами за высокий профессионализм, большой вклад в развитие нефтегазового комплекса Томской области.

Запивалов Н.П. (д.г.-м.н., г.н.с.) удостоин Почетной грамотой ТПУ.

Необходимо отметить, что в отчетном году молодым кандидатам наук Института присуждены **премии имени выдающихся ученых СО РАН**.

Премия имени ак. А.А. Трофимука получил Фомин М.А. – младший научный сотрудник (за цикл работ «Структура мезозойско-кайнозойского осадочного чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба и история его тектонического развития (в связи с нефтегазоносностью)»).

Премия имени ак. Н.Н. Пузырева разделили два научных работника:

Санчаа А.М. – кандидат геолого-минералогических наук (за цикл работ «Геоэлектрическое строение межгорных впадин Горного Алтая по данным геоэлектрики»); Протасов М.И. – кандидат физико-математических наук (за цикл работ «Построение сейсмических изображений в истинных амплитудах»).

Удостоверения и значки «Заслуженный ветеран СО РАН» в 2012 году вручены следующим сотрудникам Института:

1. Абрамов С.И. – водитель.
2. Астафьева Е.Н. – ведущий инженер.
3. Герасимова В.А. – ведущий бухгалтер-кассир.
4. Кобля В.П. – ведущий инженер.
5. Малев-Ланецкий Д.В. – ведущий инженер.
6. Моисеева Н.В. – ведущий инженер.
7. Червов В.В. – к.ф.-м.н., с.н.с.

Почетными грамотами Президиума СО РАН в 2012 награждены:

1. ВОЛКОВА Валентина Сергеевна – доктор геолого-минералогических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя;
2. ВОЛКОВА Людмила Андреевна – референт диссертационных советов;
3. ГИК Леонид Давидович – доктор технических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории физических проблем геофизики;
4. ИЗОХ Надежда Георгиевна – кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник;
5. КИСЛОВА Ольга Андреевна – главный редактор научно-издательского отдела;
6. КОНТОРОВИЧ Владимир Алексеевич – доктор геолого-минералогических наук, член-корреспондент РАН;
7. ЛЕБЕДЕВА Наталья Константиновна – доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя;
8. МАКАСЬ Алексей Леонидович – кандидат технических наук, заведующий лабораторией спектрометрии;
9. МЕЛЕНЕВСКИЙ Василий Николаевич – кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник лаборатории «Геохимии нефти и газа»;
10. НЕСТЕРОВ Иван Иванович – советник РАН, член-корреспондент РАН;
11. НИКИТЕНКО Марина Николаевна – кандидат технических наук, старший научный сотрудник лаборатории скважинной геофизики;
12. ОРЛОВ Юрий Анатольевич – кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник лаборатории численного моделирования геофизических полей;
13. ПЛОТНЕРЧУК Надежда Сергеевна – ведущий инженер;
14. СУХОРИКОВА Анна Федоровна – кандидат геолого-минералогических наук, научный сотрудник лаборатории гидрогеологии осадочных бассейнов Сибири;
15. ТРОШКОВ Михаил Львович – старший научный сотрудник лаборатории спектрометрии;
16. ТЫЩЕНКО Любовь Ивановна – главный юрисконсульт;
17. ХАБАРОВ Евгений Максимович – кандидат геолого-минералогических наук, заведующий лабораторией седиментологии;
18. ЧЕВЕРДА Владимир Альбертович – доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией;
19. ЮДИНА Надежда Трофимовна – ведущий инженер лаборатории геохимии нефти и газа;

20. ЯМКОВАЯ Лариса Степановна – ведущий инженер лаборатории геохимии нефти и газа.

Институт в 2012 году был награжден:

1. Диплом за I место в городском конкурсе на соискание звания «Предприятие высокой социальной ответственности» (2012);
2. Диплом лауреата городского дня науки. Номинация «Лидер инновационной деятельности в СО РАН» в области науки о земле (2012);
1. Свидетельство «Надежный работодатель» II степени (2012);
2. Благодарственное письмо от СГГА за участие в реализации проекта «Интерэкспо ГЕО-Сибирь – 2012» на имя Каширцева В.А. (д.г.-м.н., чл.-к. РАН, зам. директора ИНГГ СО РАН); Ельцова И.Н. (д.т.н., зам. директора ИНГГ СО РАН); Павлова М.А. (к.г.-м.н., м.н.с. ИНГГ СО РАН); Обут О.Т. (к.г.-м.н., с.н.с. ИНГГ СО РАН).

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					
13	231	53	215	26	347	5	3

МОНОГРАФИИ

1. **Абросимова Н.А., Бортникова С.Б., Гаськова О.Л.** Формы миграции химических элементов в дренажных потоках из-под отвальных пород Ведугинского месторождения золота (Красноярский край) // Б.м.: LAP Lambert Academic Publishing, 2012. - 72 с.
2. **Борисова Л.С.** Введение в геохимию высокомолекулярных компонентов нефти: Учеб. пособие // Новосибирск: НГУ, 2012. - 90 с.
3. **Девятова А.Ю.** Изучение загрязняющих веществ в окружающей среде г. Новосибирска. Методология комплексного исследования // М.б.: LAP Lambert Academic Publishing, 2012. - 148 с.
4. **Ельцов И.** Интерпретация данных каротажа (на основе комплексной геофизической и гидродинамической модели) // LAMBERT Academic Publishing, 2012, 245 с. ISBN 978-3-8454-7665-0.
5. **Карогодин Ю.Н., Самохин А.А.** Системная модель стратиграфии нефтегазоносных бассейнов Евразии. Системно-стратиграфическая модель альбесеноманских нефтегазоносных отложений Западной Сибири: Методическое пособие // Новосибирск, 2012. - 16 с.
6. **Ковешников А.Е.** Геология нефти и газа: Учебное пособие // Томск: ТПУ, 2012. - 176 с.
7. **Краснов В.И., Перегоедов Л.Г., Ратанов Л.С., Берзон Е.И., Барсегян В.Е., Косоруков А.П., Махлаев М.Л., Сенников Н.В., Федосеев Г.С.** Региональная стратиграфическая схема девонских образований восточной части Алтае-Саянской области // Новосибирск: СНИИГГиМС, 2012. - 52 с.

8. **Фомин А.Н.** Катагенез органического вещества и нефтегазоносность палеозойских и мезозойских отложений Западно-Сибирского мегабассейна. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011, 331 с.
9. **Фомин А.Н.** Катагенез органического вещества. Методы диагностики // Б.м.: Lambert Academic Publishing, 2012. - 226 с.
10. **Шварцев С.Л.** Общая гидрогеология: Учебник // М.: Альянс, 2012. - 602 с.
11. Школьник Э.Л., Жегалло Е.А., Батурин Г.Н., Богатырев Б.А., Габер М., Герасименко Л.М., Головин Д.И., **Еганов Э.А.**, Елень С., Иен Лейминь, Коваленкер В.А., Кругляков В.В., Кулешов В.Н., Мачабели Г.А., Мельников М.Е., Новиков В.М., Орлеанский В.К., Пахневич А.В., Слукин А.Д., Хамхадзе Н.И., Шарков А.А., Юбко В.М. Исследование марганцевой и железомарганцевой минерализации в разных природных обстановках методами сканирующей электронной микроскопии // М.: Эслан, 2012. - 472 с.
12. **Эпов М.И., Карогодин Ю.Н.,** Белослудцев П.Ю., Храмов М.Ф. Электрофизические модели нефтегазоносных комплексов бассейнов Западной и Восточной Сибири: учеб. пособие. В 3 ч. / науч. ред. Академик М.И. Эпов. Книга 1 (в 3-х частях). Часть 1: Электрофизическая модель васюганского нефтегазоносного комплекса юры Западной Сибири. Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2012, 78 с.
13. **Koulakov I.** (2012), Multiscale seismic tomography imaging of volcanic complexes, in [“Updates in Volcanology - A Comprehensive Approach to Volcanological Problems”](#), ed. F.Stoppa, InTech, Rijeka, Croatia, p. 207-242. ISBN 978-953-307-434-4 (глава в монографии)

ПАТЕНТЫ, АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА И ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

1. Балдин М.Н., Грузнов В.М., Козлов В.А., Мошкин М.П., Симаков В.А., Фирсов А.П. Пробоотборник для газового анализа выдыхаемого воздуха // Пат. док. 117078 U1; RU; МПК A61B5/08 (2006.01), G01N30/16 (2006.01); №2012106953/15, заявл. 27.02.2012, опубл. 20.06.2012.
2. Балков Е.В., Манштейн А.К., Сухорукова К.В., Эпов М.И. Способ калибровки устройства для наземного электромагнитного индукционного частотного зондирования // Пат. док. 2461850; RU; МПК G01V13/00 (2006.01); №2010126402/28, заявл. 28.06.2010, опубл. 20.09.2012.
3. Ковбасов К.В., Эпов М.И., Шурина Э.П. Программа для ЭВМ «ResModInv3D» // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012619495 от **19.10.2012** года.
4. Куликов В.А., Ведерников Г.В., Грузнов В.М., Смирнов М.Ю., Хогоев Е.А., М.Л.Шемякин. Способ прямого прогноза залежей углеводородов. Патент на изобретение № 2454687. Приоритет изобретения 28 октября 2010 г. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений РФ **27 июня 2012 г.**, срок действия патента до 28 октября 2030г.
5. Макасы А.Л., Кудрявцев А.С., Трошков М.Л. Способ определения изотопного состава метана // Пат. док. 2461909; RU; МПК H01J49/26 (2006.01), B01D59/44 (2006.01); №2010141863/07, заявл. 12.10.2010, опубл. 20.09.2012.
6. Манштейн А.К., Эпов М.И., Балков Е.В., Сухорукова К.В. Способ калибровки устройства для наземного электромагнитного частотного зондирования. Патент

- РФ №2 461 850, Приоритет от 28.06.2010. Опубл. **20.09.2012** Бюлл. № 26. Российское агентство по патентам и товарным знакам.
7. Назаров Л.А., Назарова Л.А., Нестерова Г.В., Ельцов И.Н. Программа для ЭВМ «ГЕНМ» // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012619496 от **19.10.2012** года.
 8. Хогоев Е.А. Программа для ЭВМ «Двумерная сейсмическая томография по данным рефрагированных волн Томо2D» // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012611836 от **17.02.2012** года.

ПУБЛИКАЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

1. Антипенко В.Р., **Меленевский В.Н.** Состав летучих продуктов флэш-пиролиза природного асфальтита, его смолисто-асфальтеновых и масляных компонентов // Нефтехимия. - 2012. - Т. 52. - № 6. - С. 403-412
2. **Антонов Ю.Н.**, Сметанина Л.В., Михайлов И.В. Окаймляющая зона как признак подвижной нефти в терригенных коллекторах // Каротажник. - 2012. - № 6. - С. 16-40
3. **Аржанцев В.С., Сухорукова К.В., Нечаев О.В.** Чувствительность к геоэлектрическим параметрам и двумерная инверсия сигналов бокового каротажного зондирования // Каротажник. - 2012. - № 10. - С. 105-115
4. Артамонова С.Ю., Бондарева Л.Г., **Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О.** Геоэкологическая модель района мирного подземного ядерного взрыва Кристалл (Якутия) // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология. - 2012. - № 2. - С. 143-158
5. Артамонова С.Ю., **Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю.**, Ушницкий В.Е. Геоэкологическая модель района мирного подземного ядерного взрыва «Кратон-3» (Сибирская платформа) // Вестник НЯЦ РК: Периодический научно-технический журнал Национального ядерного центра Республики Казахстан. - 2012. - № 2(50). - С. 121-133
6. Белоносов А.Ю., Филатов А.В., Евтюшкин А.В., Брыксин В.М., Васильев Ю.В., Юрьев М.Л. Использование метода интерферометрии устойчивых отражателей при геодинамическом мониторинге Самотлорского месторождения // Маркшейдерский вестник. - 2012. - № 4. - С. 57-62.
7. Бородкам В.Н., **Курчиков А.Р.**, Забоев К.О., Зарипов С.М., Кокшаров К.Е., Мельников А.В. Характеристика геологического строения и перспективы нефтегазоносности нижнемеловых отложений Нерутинской впадины и сопредельных территорий севера Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2012. - № 2. - С. 12-22
8. Бородкин В.Н., **Курчиков А.Р.**, Попов Ю.Л. Стратиграфическая основа сейсмогеологического моделирования нижнемеловых отложений Пур-Тазовской нефтегазоносной области севера Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2012. - № 8. - С. 24-32
9. Брагин Н.Ю., **Константинов А.Г., Соболев Е.С.** Стратиграфия и палеобиогеография верхнетриасовых отложений острова Котельный (Новосибирские острова) // Стратигр. Геол. корреляция. - 2012. - Т. 20. - № 6. - С. 54-80
10. **Вараксина И.В., Хабаров Е.М., Пушкарева М.М.** Влияние структурно-вещественных параметров на фильтрационно-емкостные свойства пород ботубин-

- ского горизонта венда северо-востока Непско-Ботуобинской антеклизы // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. - 2012. - № 1(9). - С. 67-74
11. Васильев Ю.В., Мартынов О.С., Юрьев М.Л. Анализ результатов геодезических и гравиметрических измерений на Самотлорском геодинамическом полигоне // Маркшейдерский вестник. 2012. № 5. С. 36-42
12. Васильев Ю.В., Филатов А.В., Евтюшкин А.В. Многолетний геодинамический мониторинг нефтегазовых месторождений Западной Сибири методом спутниковой радиолокационной интерферометрии // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Сборник научных статей. Том 9. Номер 2. - М.: «ДоМира», 2012. С. 39-48.
13. Васильев Ю.В., Юрьев М.Л. Проблемы обеспечения геодинамической безопасности Нижневартовской ГРЭС. Маркшейдерский вестник. 2012. № 3. с. 50-54.
14. Васильев Ю.В., Юрьев М.Л., Белонос А.Ю., Филатов А.В. Использование метода интерферометрии устойчивых отражателей при геодинамическом мониторинге Самотлорского месторождения. Маркшейдерский вестник. 2012. № 4. с. 57-62.
15. Вишневская И.А., **Кочнев Б.Б.**, Летникова Е.Ф., Кузнецов А.Б., Прошенкин А.И. SR-изотопные характеристики карбонатных отложений неопротерозоя юга Енисейского края // Докл. РАН. - 2012. - Т. 443. - № 4. - С. 459-463
16. **Вишневский Д.М., Лисица В.В., Чеверда В.А.** Комбинирование конечно-разностных схем для моделирования волновых процессов в упругих средах, содержащих анизотропные слои // Сибирский журнал вычислительной математики. - 2012. - Т. 15. - № 2. - С. 175-181
17. Гаськова О.Л., **Бортникова С.Б.**, Кабанник В.Г., Новикова С.П. Особенности загрязнения почв в районе хранилища отходов пирометаллургического извлечения цинка на Беловском цинковом заводе // Химия в интересах устойчивого развития. - 2012. - Т. 20. - № 4. - С. 419-428
18. Гилянская Л.Г., **Занин Ю.Н.** Геохимия органического вещества в природных апатитах фосфоритов по спектрам ЭПР свободных радикалов // Геохимия. - 2012. - № 12. - С. 1119-1139
19. **Гладков Е.** Полигенез углеводородов в карбонатных коллекторах как неиссякаемый источник сырья в Восточной Сибири // Oil and Gas Journal Russia. - 2012. - № 3(58). - С. 42-46
20. **Гладков Е.А.** Вероятные ресурсы матричной нефти в Восточной Сибири // Газовая промышленность. - 2012. - № Спецвыпуск. - С. 51-55
21. **Гладков Е.А.** Взаимосвязь геомеханики и деформационно-метасоматического изменения залежей углеводородов // Бурение и нефть. - 2012. - № 2. - С. 54-56
22. **Гладков Е.А.** Влияние техногенной трещиноватости на ускорение деформационно-метасоматических преобразований залежей нефти // Горные ведомости. - 2012. - № 4. - С. 72-82
23. **Гладков Е.А.** Гипотеза о полигенезе углеводородов в трещиновато-кавернозных карбонатных коллекторах Восточной Сибири // Отечественная геология. - 2012. - № 3. - С. 73-77
24. **Гладков Е.А.** Деформационно-метасоматические процессы и вторичное минералообразование залежей уВ в процессе их разработки и адаптации геологотехнологических моделей // Газовая промышленность. - 2012. - № 3. - С. 34-37

25. **Гладков Е.А.** Доломитизация как основной фактор деформационно-метасоматического преобразования залежей углеводородов // Георесурсы. - 2012. - № 1(43). - С. 37-39
26. **Гладков Е.А.** Необходимость учета деформационно-метасоматических преобразований залежей углеводородов в процессе их разработки // Нефтяное хозяйство. - 2012. - № 2. - С. 46-49
27. **Гладков Е.А.** О возможных ресурсах матричной нефти в Восточной Сибири // Горные ведомости. - 2012. - № 7. - С. 16-23
28. **Гладков Е.А.** Полигенное формирование трещиноватокавернозных карбонатных коллекторов Восточной Сибири // Газовая промышленность. - 2012. - № 2. - С. 8-11
29. **Гладков Е.А.** Ресурсы матричной нефти в Восточной Сибири // Бурение и нефть. - 2012. - № 4. - С. 30-32
30. **Гладков Е.А.** Ускорение деформационно-метасоматических преобразований залежей нефти под влиянием техногенной трещиноватости // Бурение и нефть. - 2012. - № 1. - С. 29-31
31. **Гладков Е.А.** Учет деформационно-метасоматических преобразований при создании корректной геолого-технологической модели месторождений углеводородов // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2012. - № 6. - С. 40-45
32. **Гладков Е.А.** Учет деформационно-метасоматического преобразования нефтегазоносных залежей в процессе их разработки // Известия Томского политехнического университета. - 2012. - Т. 320. - № 1. - С. 138-142
33. **Гладков Е.А.,** Алтунина Л.К., Кувшинов В.А., Родионова Н.А., Перевезенцев С.А., Гладкова Е.Е. Деформационно-метасоматическое преобразование углеводородосодержащих трещиновато-кавернозных карбонатных коллекторов и полигенность // Инженер-нефтяник. - 2012. - № 1. - С. 27-31
34. **Гладков Е.А.,** Алтунина Л.К., Кувшинов В.А., Родионова Н.А., Перевезенцев С.А., Гладкова Е.Е. О быстропротекающих геологических процессах при полигенном формировании углеводородосодержащих трещиновато-кавернозных карбонатных коллекторов // Горные ведомости. - 2012. - № 3. - С. 38-47
35. **Гладков Е.А.,** Бесчасова П.А., Гаврилов С.Н. Техногенное изменение продуктивных пластов Лугинецкого нефтегазоконденсатного месторождения // Бурение и нефть. - 2012
36. **Гладков Е.А.,** Гаврилов С.Н. Особенности создания цифровой геологотехнологической модели Аленкинского нефтяного месторождения // Газовая промышленность. - 2012. - № 4. - С. 17-19
37. **Гладков Е.А.,** Гладкова Е.Е. Деформационно-метасоматическое преобразование фильтрационно-емкостных свойств продуктивных отложений и вторичное минералообразование месторождений углеводородов в процессе их разработки // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2012. - № 2. - С. 41-48
38. **Гладков Е.А.,** Гладкова Е.Е. Деформационно-метасоматическое преобразование фильтрационно-емкостных свойств продуктивных отложений и вторичное минералообразование месторождений углеводородов в процессе их разработки (часть II) // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2012. - № 3. - С. 47-50

39. **Гладков Е.А.**, Гладкова Е.Е. Целесообразность учета деформационно-метасоматических преобразований залежей углеводородов в процессе их разработки // Горные ведомости. - 2012. - № 2. - С. 70-76
40. **Гладков Е.А.**, Плавник А.Г. Оценка влияния неоднородности свойств продуктивных пластов на разработку нефтяных залежей с использованием системы поддержания пластового давления (СППД). ГеоИнжиниринг, 2012, № 2(14), с. 84-93
41. **Гнибиденко З.Н.**, **Лебедева Н.К.**, **Шурыгин Б.Н.** Палеомагнетизм меловых отложений юга Западно-Сибирской плиты (по результатам изучения керна скв. 8) // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 9. - С. 1169-1181
42. **Голиков Н.А.**, **Машинский Э.И.** Расчеты релаксационных спектров затухания продольных волн с учетом распределения пор по размерам // Технологии сейсморазведки. - 2012. - № 1. - С. 30-36
43. **Голиков Н.А.**, **Машинский Э.И.** Скорости акустических волн в породах-коллекторах различной пористости, проницаемости и степени водонасыщения // Каротажник. - 2012. - № 3. - С. 100-110
44. **Гражданкин Д.В.**, **Гой Ю.Ю.**, Маслов А.В. Позднерифейские микробиальные колонии В обстановках с периодическим осушением // Докл. РАН. - 2012. - Т. 446. - № 6. - С. 656-661
45. **Гуреев В.Н.**, **Мазов Н.А.** Изучение информационных потребностей ученых с использованием библиометрического анализа для оптимизации комплектования // Библиосфера. - Новосибирск: ГПНТБ СО РАН, 2012. - № 4. - С. 57-66
46. **Гуреев В.Н.**, **Мазов Н.А.** Практическое применение библиометрического анализа при формировании журнального фонда // Информационные технологии в гуманитарных исследованиях. - Новосибирск: ИАЭ СО РАН, 2012. - № 17. - С. 81-86
47. **Деев Е.В.**, **Зольников И.Д.**, **Бородовский А.П.**, **Гольцова С.В.** Неотектоника и палеосейсмичность долины Нижней Катунь (Горный Алтай) // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 9. - С. 1154-1168
48. **Деев Е.В.**, **Неведрова Н.Н.**, **Зольников И.Д.**, **Русанов Г.Г.**, **Пономарев П.В.** Геоэлектрические исследования отложений Чуйской котловины (Горный Алтай) // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 1. - С. 120-139
49. **Деев Е.В.**, **Неведрова Н.Н.**, **Русанов Г.Г.**, **Санчаа А.М.**, **Бабушкин С.М.**, **Кречетов Д.В.**, **Ельцов И.Н.**, **Зольников И.Д.** Новые данные о строении Уймонской межгорной впадины (Горный Алтай) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. - 2012. - № 1(9). - С. 15-23
50. **Дзюба О.С.** Белемниты и биостратиграфия пограничных юрско-меловых отложений севера Восточной Сибири (новые данные по п-ову Нордвик) // Стратигр. Геол. корреляция. - 2012. - Т. 20. - № 1. - С. 62-82
51. **Дмитриев М.Н.**, **Лисица В.В.** Применение слабоотражающих граничных условий М-РМЛ при моделировании волновых процессов в анизотропных средах. Часть II: устойчивость // Сибирский журнал вычислительной математики. - 2012. - Т. 15. - № 1. - С. 45-54
52. **Добрецов Н.Л.** По ступеням эволюции. Эволюция земли, ландшафтной оболочки, климата и биосферы // Наука из первых рук. - 2012. - Т. 44. - № 2. - С. 22-31
53. **Добрецов Н.Л.**, **Кулаков И.Ю.**, **Литасов Ю.Д.** Пути миграции магм и флюидов и составы вулканических пород Камчатки // Геол. геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 12. - С. 1633-1661

54. **Добрецов Н.Л.**, Шадкий А.Ф. Глубинный цикл углерода и глубинная геодинамика: роль ядра и карбонатитовых расплавов в нижней мантии // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 11. - С. 1455-1475
55. Дугаров Г.А., Оболенцева И.Р., Чичина Т.И., 2011. Анализ анизотропии скоростей и поглощения сейсмических волн в среде с одной системой параллельных трещин: Технологии сейсморазведки, 3, С. 29-41.
56. **Дучков А.Д., Истомин В.Е., Соколова Л.С.** Геотермический метод обнаружения газовых гидратов в донных осадках акваторий // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 7. - С. 920-929
57. Елисеев Д.В., **Титов Б.Г.** Результаты исследований ЗНЕ детекторов фирмы LND для модулей нейтрон-нейтронного каротажа // Каротажник. - 2012. - № 9. - С. 77-86
58. **Ельцов И.Н.**, Назаров Л.А., **Назарова Л.А.**, **Нестерова Г.В.**, **Эпов М.И.** Интерпретация геофизических измерений в скважинах с учетом гидродинамических и геомеханических процессов в зоне проникновения // Докл. РАН. - 2012. - Т. 445. - № 6. - С. 677-680
59. **Ельцов И.Н.**, **Нестерова Г.В.**, Кашеваров А.А. Моделирование зоны проникновения при использовании буровых растворов на водной и нефтяной основе // Прикладная механика и техническая физика. - 2012. - Т. 4. - С. 97-104
60. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Колесников Ю.И., Янкайтис В.В., Филина А.Г.** Урэг-Нурское землетрясение 15.05.1970 г., $M_s = 7.0$ (Монгольский Алтай), афтершоковый процесс и особенности современной сейсмичности эпицентральной области // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 10. - С. 1417-1429
61. Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Селезнев В.С., Филина А.Г. Тувинское землетрясение 27.12.2011 г., $M_L=6,7$ и его афтершоки // Вестник ОНЗ РАН (Интернет-издание). - Т. 4. - NZ2002, doi:10.2205/2012NZ000112, 2012. <http://onznews.wdcb.ru/publications/v04/2012NZ000112/2012NZ000112.pdf>
62. Ефимов А.О., Чернова Л.С., **Фомин А.М.**, Лебедев М.В. Нефтегазоносность ботуобинского горизонта в зоне сочленения Непско-Ботуобинской и Анабарской антеклиз // Геология нефти и газа. - 2012. - Т. 45. - № 8. - С. 2-6
63. Жуковская Е.А., Вакуленко Л.Г., Ян П.А. Септариевые конкреции в оксфордских отложениях центральных и южных районов Западной Сибири / Ученые записки Казанского университета. Естественные науки. 2011. Том 153, кн. 4. С. 211-217.
64. **Запивалов Н.П.** Динамика жизни нефтяного месторождения // Известия Томского политехнического университета. - 2012. - Т. 321. - № 1. - С. 206-211
65. Запивалов Н.П. Западная Сибирь: некоторые исторические вехи и новые перспективы // Нефтегазовая геология. Теория и практика: электрон. науч. журнал. - 2012. - Т. 7. - № 4. - http://www.ngtp.ru/rub/2012/55_2012.html
66. **Запивалов Н.П.** Как продлить жизнь нефтяного месторождения и получить большую нефтеотдачу // Горные ведомости. - 2012. - № 3. - С. 48-56
67. **Запивалов Н.П.** Нефтегазовая геология: парадоксы и парадигмы // Недра и ТЭК Сибири. - 2012. - № июль. - С. 24-25
68. **Запивалов Н.П.** Нефтегазовая геология: парадоксы и парадигмы // Черные металлы. - 2012. - № 13 Спец. выпуск. - С. 4-6
69. **Запивалов Н.П.** Сколько жить нефтяному месторождению // Георесурсы. - Казань, 2012. - № 1(43). - С. 2-5
70. **Запивалов Н.П.**, Исаев Г.Д. Новые данные по геологии и нефтегазоносности Малоичского месторождения в палеозое Западной Сибири [Электронный ресурс] //

- Нефтегазовая геология. Теория и практика: электрон. науч. журнал. - 2012. - Т. 7. - № 1. - http://www.ngtp.ru/rub/4/1_2012.pdf
71. Злыгостев И.Н., Черемисин А.А. «Шестиканальная моноимпульсная локационная система», Министерство образования и науки РФ, Томский Государственный университет, Известия высших учебных заведений. Физика. 2012г., т. 55, №9/2, стр. 257 – 262.
72. Зольников И.Д., Деев Е.В. Проблемы диагностики отложений гляциальных суперпавовиков неоплейстоцена в Горном Алтае // Лед и снег. - 2012. - № 3(119). - С. 79-86
73. Зуева И.Н., Каширцев В.А., Чалая О.Н. Высокоуглеродистые породы куонамской горючесланцевой формации как источник комплексного минерального сырья // Наука и образование. - 2012. - № 2. - С. 10-15
74. Игольников А.Е. Craspedites (Vitaliites?) sachsi - новый вид аммонита из борейского берриасва севера Восточной Сибири (полуостров Нордвик) // Палеонтологический журнал. - 2012. - № 1. - С. 15-17
75. Казанский А.Ю., Матасова Г.Г., Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю., Максимов П.С. Вклад магнитного последствия в индукционные переходные характеристики базальтов Витимского плато // Геофизический журнал. - 2012. - Т. 34. - № 4. - С. 128-136
76. Каширцев В.А., Гайдук В.В., Чалая О.Н., Зуева И.Н. Геохимия биомаркеров и катагенез органического вещества меловых и кайнозойских отложений Индигиро-Зырянского прогиба (Северо-Восточная Якутия) // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 8. - С. 1027-1039
77. Киндюк В.А., Ельцов И.Н., Назаров Л.А. Экспериментальное определение параметров геомеханической модели околоскважинного пространства на примере данных месторождения Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2012. - № 10. - С. 41-48.
78. Ковалевский В.В., Седухина Г.Ф., Хайретдинов М.С., Якименко А.А., Геза Н.И., Юшин В.И. Технология вибросейсмической нанометрии в проблеме активного мониторинга // Вестник НЯЦ РК: Периодический научно-технический журнал Национального ядерного центра Республики Казахстан. - 2012. - № 2(50). - С. 48-54
79. Ковешников А.Е. Породы-коллекторы доюрских карбонатно-кремнисто-глинистых отложений Западно-Сибирской геосинеклизы // Известия Томского политехнического университета. - 2012. - Т. 321. - № 1. - С. 138-142
80. Ковешников А.Е. Формирование пород-коллекторов в доюрских карбонатных отложениях Западно-Сибирской геосинеклизы // Известия Томского политехнического университета. - 2012. - Т. 321. - № 1. - С. 132-137
81. Ковешников А.Е., Недоливко Н.М. Вторично-катагенетические преобразования доюрских пород Западно-Сибирской геосинеклизы // Известия Томского политехнического университета. - 2012. - Т. 320. - № 1. - С. 82-86
82. Ковешников А.Е., Недоливко Н.М. Коры выветривания доюрских отложений Западно-Сибирской геосинеклизы // Известия Томского политехнического университета. - 2012. - Т. 320. - № 1. - С. 77-81
83. Кожевников Н.О. Быстропротекающая индукционно-вызванная поляризация в мерзлых породах // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 4. - С. 527-540

84. **Кожевников Н.О.** Переходный процесс в петле и его использование при оценке измерительной системы для импульсной индуктивной электроразведки // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 11. - С. 1614-1622
85. **Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю., Артамонова С.Ю., Плотников А.Е.** Геоэлектрический разрез в районе подземного ядерного взрыва "Кристалл" (Западная Якутия) по данным метода переходных процессов // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 2. - С. 237-249
86. **Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю., Матасова Г.Г., Камнев Я.К.** Метод переходных процессов при изучении геологических сред с магнитной вязкостью // Геофизический журнал. - 2012. - Т. 34. - № 4. - С. 137-149
87. **Колесников А.В., Гражданкин Д.В., Маслов А.В.** Арумбериоморфные текстуры в верхнем венде Урала // Докл. РАН. - 2012. - Т. 447. - № 1. - С. 66-72
88. **Колесников Ю.И., Федин К.В., Каргаполов А.А., Еманов А.Ф.** О диагностике потери устойчивости опор трубопроводов по акустическим шумам // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. - 2012. - № 4. - С. 59-67
89. **Колесников Ю.И., Федин К.В., Каргаполов А.А., Еманов А.Ф.** О диагностике состояния конструктивных элементов сооружений по шумовому полю (по данным физического моделирования) // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. - 2012. - № 1. - С. 3-11
90. **Колубаева Ю.В.** Равновесно-неравновесное состояние природных вод северной части Колывань-Томской складчатой зоны с ведущими минералами вмещающих горных пород // Вестник Томского государственного университета. - 2012. - № 364. - С. 167-172
91. **Константинов А.Г.** Ревизия раннекарнийских Trachyceratidae (Ammonoidea) Северо-Восточной Азии // Палеонтологический журнал. - 2012. - № 5. - С. 11-17
92. **Конторович А.Э., Конторович В.А., Ковешников А.Е.** Литология бассейновых отложений палеозоя Западно-Сибирской геосинеклизы в связи с нефтегазоносностью // Черные металлы. - 2012. - № 13 Спец. выпуск. - С. 42-44
93. **Конторович А.Э., Конторович В.А., Ковешников А.Е.** Литология и нефтегазоносность нижнекарбонových отложений Западно-Сибирской геосинеклизы // Черные металлы. - 2012. - № 13 Спец. выпуск. - С. 39-41
94. **Конторович А.Э., Конторович В.А., Коровников И.В., Сараев С.В., Сенников Н.В., Филиппов Ю.Ф., Варламов А.И., Ефимов А.С., Филиппов Ю.А., Постников А.А., Терлеев А.А., Карлова Г.А., Наговицин К.Е., Токарев Д.А., Батурина Т.П., Губин И.А., Кочнев Б.Б., Новожилова Н.В., Лучинина В.А.** Разрез кембрия в восточной части Западно-Сибирской геосинеклизы (по результатам бурения параметрической скважины Восток-4) // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 10. - С. 1273-1284
95. **Конторович А.Э., Эдер Л.В., Немов В.Ю.** Анализ работы нефтяной промышленности России в 2011 г. // Нефтяное хозяйство. - 2012. - № 7. - С. 66-70
96. **Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.** На фоне неустойчивой конъюнктуры // Нефть России. - 2012. - № 8. - С. 6-13
97. **Конторович А., Эдер Л., Филимонова И.** Богатые и знаменитые. Нефтегазовые компании играют ведущую роль в формировании отечественного госбюджета и укреплении экономических позиций России в мире // Нефть России. - 2012. - № 9. - С. 8-15

98. **Конторович А., Эдер Л., Филимонова И.** Защищая статус газовой сверхдержавы // Нефть России. - 2012. - № 10. - С. 72-79
99. Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В. Газовая промышленность России в 2011 год // Газовая промышленность. – 2012. – №681. С. 81-88
100. Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В. На фоне неустойчивой конъюнктуры // Нефть России. – 2012. – №8. С.6-13
101. Коржубаев А.Г., Ламерт Д.А., **Филимонова И.В.** Региональные приоритеты развития топливно-энергетического комплекса России // Научное обозрение: экономика и управление. - 2012. - № 1. - С. 57-69
102. Коржубаев А.Г., Ламерт Д.А., Филимонова И.В. Перспективы сотрудничества России с Южной Кореей в сфере ТЭК с учетом особенностей энергетического хозяйства этой страны // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 7. 2012 – С. 43-51.
103. Коржубаев А.Г., Ламерт Д.А., Эдер Л.В. Негасимое пламя ПНГ // Нефть России №7. – 2012. С. 58-61
104. Коржубаев А.Г., Ламерт Д.А., Филимонова И.В. Перспективы экспорта энергоносителей в Республику Корея // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. – 2012. – № 2. – С. 75-84
105. Коржубаев А.Г., Ламерт Д.А., **Эдер Л.В.** Негасимое пламя ПНГ. Состояние и перспективы квалифицированного использования попутного нефтяного газа в России // Нефть России. - 2012. - № 7. - С. 58-61
106. Коржубаев А.Г., Ламерт Д.А., **Эдер Л.В.** Проблемы и перспективы эффективного использования попутного нефтяного газа в России // Бурение и нефть. - 2012. - № 4. - С. 4-7
107. Коржубаев А.Г., Меламед И.И., **Эдер Л.В.** О перспективе сотрудничества России и Республики Корея в энергетической сфере // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. - 2012. - № 2. - С. 70-77
108. Коржубаев А.Г., **Филимонова И.В.**, Ламерт Д.А. Утилизация попутного нефтяного газа - основа повышения технологической эффективности природопользования // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. - 2012. - № 3. - С. 42-47
109. Коржубаев А.Г., **Филимонова И.В.**, **Мишенин М.В.** Приоритеты развития восточных регионов России в контексте глобальной экономической динамики // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. - 2012. - № 1. - С. 29-39
110. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Мишенин М.В. Современная концепция комплексного освоения ресурсов нефти и газа востока России // Бурение и нефть. – 2012. – №11. – С. 24-29
111. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Проблемы и перспективы эффективного использования попутного нефтяного газа в России // Экологический вестник России. – 2012. – №5. С. 6-13
112. Коржубаев А.Г., **Филимонова И.В.**, **Эдер Л.В.** Евросоюз и Китай в глобальной борьбе за энергетические ресурсы // Актуальные проблемы Европы. - 2012. - № 1. - С. 186-202
113. Коржубаев А.Г., **Филимонова И.В.**, **Эдер Л.В.** Перспективы и условия сотрудничества России и стран Тихоокеанского кольца и Восточной Евразии в энергетической сфере // Пространственная экономика. - 2012. - № 2. - С. 29-43

114. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Ресурсы и реальный прогноз добычи сланцевого газа в мире // Экологический вестник России. - 2012. – № 1. – С. 16-26.
115. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В., Елгин В.В. Новые рубежи «газовой житницы» // Нефть России №5 2012. С.36-41
116. Коржубаев А.Г., **Эдер Л.В., Проворная И.В.** Нефтеперерабатывающая промышленность России: тенденции, угрозы, перспективы // Бурение и нефть. - 2012. - № 1. - С. 16-19
117. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В., Савельева А.В. Потенциальные возможности и прогноз развития экономики и нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом – 2012. – №6 С. 9-14
118. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В., Филимонова И.В. Перспективы и условия сотрудничества России и стран Тихоокеанского кольца и Восточной Евразии в энергетической сфере // Пространственная экономика. – №2 (30)2012 С. 29-43
119. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В., Филимонова И.В. Сланцевый газ в системе газобеспечения: сырьевая база, условия освоения и прогноз добычи // Газовая промышленность. – 676. – 2012. – С. 70-76.
120. Коржубаев А., Ламерт Д., **Филимонова И.** ТЭК Южной Кореи // Нефтегазовая вертикаль. - 2012. - № 10. - С. 24-28
121. Коржубаев А., Меламед И., **Филимонова И.** Новые внешнеэкономические приоритеты России: перспективы экспорта энергоносителей в страны АТР и Тихоокеанского Клуба = New export priorities for Russia: perspectives of energy supplies to the countries in the Asia-Pacific region and the APEC Block // Oil and Gas Eurasia. - 2012. - № 12/1 декабрь 2011/январь 2012. - С. 36-42
122. Коржубаев А., Соколова И., **Эдер Л.** В нефтепереработке - без перемен. Спустя 20 лет нефтеперерабатывающая отрасль России решает старые проблемы = Same old story for Russian refining. 20 years pass and things still need sorting // Oil and Gas Eurasia. - 2012. - № 2. - С. 42-49
123. Коржубаев А., **Эдер Л.**, Елгин В. Новые рубежи "газовой житницы" // Нефть России. - 2012. - № 5. - С. 36-41
124. **Коровников И.В., Новожилова Н.В.** Новые данные по биостратиграфии нижнего и низов среднего кембрия Хараулахских гор (северо-восток Сибирской платформы, Чекуровская антиклиналь) // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 8. - С. 1014-1026
125. Краевский Б.Г., **Терлеев А.А., Постников А.А.**, Сосновская О.В., Багмет Г.Н. Стратиграфическая схема верхнего докембрия Алтае-Саянской складчатой области // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. - 2012. - № 2(10). - С. 3-23
126. Крук Н.Н., **Сенников Н.В.** Геологическая позиция, геохимические особенности и геодинамическая обстановка формирования позднеживетско-раннефранских базальтов центральной части Горного Алтая // Докл. РАН. - 2012. - Т. 446. - № 5. - С. 550-555
127. Куражковский А.Ю., Куражковская Н.А., Клайн Б.И., **Брагин В.Ю.** Вариации геомагнитного поля в меловом период // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 7. - С. 930-939

128. **Курчиков А.Р., Белоносков А.Ю., Тимшанов Р.И.** Новые подходы в проведении геохимических нефтепоисковых исследований. Горные ведомости. -2011. №6. - С.104-110. (декабрь 2011г.)
129. **Курчиков А.Р.,** Бородин В.Н., Кислухин В.И., Недосекин А.С., Храмцова А.В. Литолого-фациальная характеристика ранне-среднеюрских отложений Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2012. - № 3. - С. 4-14
130. **Курчиков А.Р.,** Бородин В.Н., Кислухин В.И., Попов Ю.Л. Геохимическая характеристика верхнеюрских отложений Западной Сибири. Нефть и газ, №3, 2012. С. 33-35.
131. **Курчиков А.Р.,** Бородин В.Н., Кислухин В.И., Попов Ю.Л. Физико-химическая характеристика флюидов юрских отложений, их фазовая зональность севера Западной Сибири. Известия высших учебных заведений. Нефть и газ, № 2, изд. ТюмГНГУ, 2012. С. 14-22.
132. **Курчиков А.Р.,** Бородин В.Н., Комгорт М.В., Попов Ю.Л. Структура Ресурсной базы углеводородов юрского нефтегазоносного комплекса севера Западной Сибири и выбор основных направления поисково-разведочных работ. Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2012. - №11. - С.8-16.
133. **Курчиков А.Р.,** Бородин В.Н., Комгорт М.В., Попов Ю.Л. Методика проведения поисково-разведочных работ в пределах северных и арктических районов Западной Сибири. VIII MEZINARODNI VEDESKO-PRAKTIKA KONFERENCE «VEDA A TECHNOLOGIE: KROK DO BUDOUCNOSTI-2012». Praha Publishing House «Education and Science» s.r.o. 2012. p.67-77.
134. **Курчиков А.Р.,** Бородин В.Н., Недосекин А.С., Зарипов С.М. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности Гыданского полуострова севера ЗС. Наука и ТЭК, №3, ООО МИПТЭК. 2012. С.10-14.
135. **Курчиков А.Р.,** Бородин В.Н., Попов Ю.Л. Стратиграфическая основа сейсмологического моделирования нижнемеловых отложений Пур-Тазовской нефтегазоносной области севера Западной Сибири. Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. М.: ВНИИОЭНГ № 8, 2012. С. 24-32.
136. **Курчиков А.Р.,** Бородин В.Н., Попов Ю.Л. Строение и условия формирования нижнемеловых отложений Пур-Тазовской нефтегазоносной области севера Западной Сибири. Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2012. - №12. - С.4-12.
137. **Курчиков А.Р.,** Бородин В.Н., Попов Ю.Л., Кислухин В.И. Физико-химическая характеристика флюидов юрских отложений, их фазовая зональность севера Западной Сибири // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. - 2012. - № 2. - С. 14-22
138. **Курчиков А.Р.,** Кислухин В.И., Кислухин И.В., Бородин В.Н., Недосекин А.С. Литолого-фациальная характеристика верхнеюрских отложений Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2012. - № 6. - С. 4-10
139. **Курчиков А.Р.,** Кислухин В.И., Кислухин И.В., Бородин В.Н., Недосекин А.С. Эволюция представлений на стратификацию разреза юрских отложений Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2012. - № 1. - С. 4-13

140. **Курчиков А.Р.**, Кислухин В.И., Кислухин И.В., Бородкин В.Н., Недосекин А.С. Литолого-фациальная характеристика верхнеюрских отложений Западной Сибири. Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. М.: ВНИИОЭН, № 6, 2012. С. 4-10.
141. **Курчиков А.Р., Плавник А.Г., Курчиков Д.А., Ицкович М.В., Галкина Н.Ю.** Особенности фильтрационно-емкостных свойств коллекторов Урненского и Усть-Тегусского месторождений // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2012. - № 9. - С. 11-19
142. **Курчиков А.Р., Тимшанов Р.И.** Связь полей распределения содержания бензола и толуола в подпочвенных глинах с нефтеносностью отложений (на примере месторождений юга Западной Сибири). Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2012. - №10. - С.10-18.
143. **Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Забоев К.О., Зарипов С.М., Кокшаров К.Е., Мельников А.Е.** Характеристика геологического строения и перспективы нефтегазоносности нижнемеловых отложений Нерутинской впадины и сопредельных территорий севера Западной Сибири. Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. М.: ВНИИОЭНГ. № 1, 2012. С.12-22.
144. **Кучай О.А.** Особенности поля напряжений афтершоковых процессов землетрясений Алтае-Саянской горной области // Geodynamics and Tectonophysics = Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал. - 2012. - Т. 3. - № 1. - С. 59-68. - <http://elibrary.ru/download/54534127.pdf>
145. Лаверов Н.П., Лобковский Л.И., **Добрецов Н.Л., Верниковский В.А.,** Соколов С.Д., Шипилов Э.В. Базовая модель тектонического развития Арктики как основа для подготовки обновленной заявки России в Комиссию ООН на установление внешней границы континентального шельфа // Арктика: экология и экономика. - 2012. - № 2(6). - С. 4-19
146. Лавриков С.В., Ревуженко А.Ф., **Сибиряков Е.Б.** Численное моделирование процессов деформирования целиков // Известия Алтайского государственного университета. - 2012. - № 1-1. - С. 72-74
147. Ламерт Д.А., **Филимонова И.В.,** Савельева А.В. Состояние и перспективы развития крупных отраслей экономики России: нефтеперерабатывающая промышленность // Научное обозрение: экономика и управление. - 2012. - № 1. - С. 69-82
148. Лебедев М.В., Моисеев С.А. Результаты детальной корреляции терригенных отложений венда северо-востока Непско-Ботуобинской антеклизы // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2012. - № 8. - С. 4-13.
149. **Лепокурова О.Е.** Геохимия уникальных пресных щелочных вод Чулымского бассейна // Вестник Томского государственного университета. - 2012. - № 365. - С. 181-186
150. Лисицкий Д.В., **Тимофеев В.Ю.** Геодезия для информационного общества // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. - 2012. - № 2.1. - С. 35-39
151. Лифшиц С.Х., Чалая О.Н., **Каширцев В.А.** Экстракция бурого угля диоксидом углерода при сверхкритических параметрах // Химия твердого топлива. - 2012. - № 2. - С. 17-21
152. Лиханов И.И., **Попов Н.В.,** Ножкин А.Д. Древнейшие гранитоиды Заангарья Енисейского кряжа: U-Pb и Sm-Nd данные, обстановки формирования // Геохимия. - 2012. - № 10. - С. 966-976

153. Лиханов И.И., Ревердатто В.В., **Попов Н.В.**, Козлов П.С. Первая находка гранитов рапакиви на Енисейском кряже: возраст, РТ-условия и обстановки формирования // Докл. РАН. - 2012. - Т. 443. - № 2. - С. 207-213
154. **Мазов Н.А.**, Гуреев В.Н. Библиометрия: современное состояние, задачи, инструменты // Информационные технологии в гуманитарных исследованиях. - Новосибирск: ИАЭ СО РАН, 2012. - № 17. - С. 74-81
155. **Мазов Н.А.**, Гуреев В.Н. Новые научные методы для исследования библиотечной отрасли // Библиосфера. - Новосибирск: ГПНТБ СО РАН, 2012. - № Спецвыпуск. - С. 87-90
156. **Матасова Г.Г.**, **Оленченко В.В.**, **Казанский А.Ю.** Гранулометрический состав, магнитные и электрические свойства субаэральные покровных отложений на территории Новосибирского Академгородка // Геофизический журнал. - 2012. - Т. 34. - № 4. - С. 177-192
157. **Меленевский В.Н.** Моделирование катагенетического преобразования органического вещества рифейского аргиллита в условиях аквапиролиза (биомаркерные аспекты проблемы) // Геохимия. - 2012. - № 5. - С. 470-482
158. **Меленевский В.Н.**, **Каширцев В.А.** Особенности седиментогенеза органического вещества пород баженовской свиты (Западная Сибирь) по данным распределения углеводов-биомаркеров // Докл. РАН. - 2012. - Т. 443. - № 4. - С. 482-485
159. **Метелкин Д.В.**, **Верниковский В.А.**, **Казанский А.Ю.** Тектоническая эволюция Сибирского палеоконтинента от неопротерозоя до позднего мезозоя: палеомагнитная запись и реконструкции // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 7. - С. 883-899
160. **Метелкин Д.В.**, Козьмин Д.Г. Палеомагнитная характеристика кембрия Батеневского кряжа: к вопросу об эволюции Кузнецко-Алатауской островной дуги на юге Сибири // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 1. - С. 50-66
161. Мимеев М.С. Фильтрационно-емкостные свойства динамически напряженных зон Губкинского газового месторождения. Академический журнал Западной Сибири. Тюмень. Изд. Вектор Бук, 2012. №4. С13-14.
162. Михальцов Н.Э., **Казанский А.Ю.**, Рябов В.В., Шевко А.Я., Куприш О.В., **Брагин В.Ю.** Палеомагнетизм траппов северо-западной части Сибирской платформы по результатам исследований керна // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 11. - С. 1595-1613
163. **Мишенин М.В.**, **Проворная И.В.** Транспорт углеводородов в России и странах Тихоокеанского клуба // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. - 2012. - № 5. - С. 62-67
164. **Могилатов В.С.** Формирование макроанизотропных геоэлектрических параметров тонкослоистой геологической среды и разрешающая способность электроразведки // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 5. - С. 633-640
165. **Могилатов В.С.** Целевые объекты и параметры в электроразведке на нефть // Геофизический журнал. - 2012. - Т. 34. - № 4. - С. 199-208
166. **Неведрова Н.Н.**, **Эпов М.И.** Электромагнитный мониторинг в сейсмоактивных районах Сибири // Геофизический журнал. - 2012. - Т. 34. - № 4. - С. 209-223
167. Немов В.Ю., **Эдер Л.В.** Региональные особенности международной системы энергообеспечения. Позиция России и стран АТР // Азиатско-Тихоокеанский регион: экономика, политика, право. - 2012. - № 2. - С. 37-43

168. **Нестеров И.И.** Хронография И хроностратиграфия // Горные ведомости. - 2012. - № 1. - С. 30-59
169. **Параев В.В., Еганов Э.А.** Глобальные геологические преобразования в свете представлений о когерентных космических вибрациях // Философия науки, 2012, № 4, с. 3-7.
170. **Плавник А.Г., Гладков Е.А.** Оценка влияния неоднородности свойств продуктивных пластов на разработку нефтяных залежей с использованием системы поддержания пластового давления (СППД). ГеоИнжиниринг, 2012, № 2(14), с. 84-93
171. **Плавник А.Г., Сидоров А.Н.** К оценке достоверности картирования свойств геологических объектов в рамках сплайн-аппроксимационного подхода // Сибирский журнал индустриальной математики. - 2012. - Т. XV. - № 1. - С. 66-76
172. **Плавник А.Г., Сидоров А.Н.** Сплайн-аппроксимационный подход в решении задач геокартирования. В сб. Подземная гидросфера. Материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России. Иркутск, 2012, с. 553-557
173. **Плоткин В.В.** Зона влияния неоднородности среды и поля при магнитотеллурическом зондировании // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 1. - С. 140-149
174. **Плоткин В.В.** Магнитотеллурическое зондирование плавно-неоднородной анизотропной среды // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 8. - С. 1078-1089
175. **Попов Н.В., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Постников А.А., Тимофеев В.Ф., Березкин В.И., Ларин А.М., Федосеенко А.М., Яковлева С.З.** Диабазы Куранахского комплекса западной части Алдано-Станового щита: возраст и тектоническое положение // Докл. РАН. - 2012. - Т. 442. - № 3. - С. 365-368
176. **Постнов А.В., Зольников И.Д., Деев Е.В.** Проблемы генетической и стратиграфической диагностики отложений низких террас средней и нижней Ангары // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. - 2012. - № 3(11). - С. 25-31
177. **Проворная И.В., Эдер Л.В.** Трубопроводный транспорт углеводородов в странах Восточной Евразии и Тихоокеанского кольца: возможности для России // Азиатско-Тихоокеанский регион: Экономика, политика, право. - 2012. - № 2. - С. 91-97.
178. **Радченко А.В., Васильев Ю.В., Мимеев М.С.** Особенности Губкинского геодинамического полигона и получаемые данные о деформации поверхности месторождения по результатам геодезических измерений, полевых исследований и материалов разработки пласта ПК₁. Академический журнал Западной Сибири.- Тюмень. 2012. Изд. Вектор Бук, №4. С14-16.
179. **Радченко А.В., Курчиков А.Р., Матусевич В.М.** Патогенные эндемии и их связь с динамически напряженными зонами земной коры и техногенезом (на примере г.Тюмени). Академический журнал Западной Сибири. -Тюмень, Изд. Вектор Вук. 2012. №4. С17-19.
180. **Расковалов П.С., Власов А.А.** Определение параметров передаточных функции приборов электрокаротажа методом нелинейной минимизации // Каротажник. - 2012. - № 9. - С. 65-72
181. **Романова И.В., Верниковская А.Е., Верниковский В.А., Матушкин Н.Ю., Ларионов А.Н.** Неопротерозойский щелочной и ассоциирующий с ним магматизм в западном обрамлении Сибирского кратона: петрография, геохимия и геохронология // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 11. - С. 1530-1555.

182. Сабанина И.Г. Гидрогеологическая модель Усть-Балыкского месторождения нефти. Академический журнал Западной Сибири. Тюмень. Изд.Вектор Бук.2012.№4. С.19-21.
183. **Сараев С.В., Батурина Т.П., Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Сенников Н.В.** Среднепозднедевонские островодужные вулканогенно-осадочные комплексы северо-западной части Рудного Алтая // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 10. - С. 1285-1303
184. Семинский К.Ж., **Кожевников Н.О.**, Черемных А.В., Поспеева Е.В., Бобров А.А., Оленченко В.В., Тугарина М.А., Потапов В.В., Бурзунова Ю.П. Межблоковые зоны северо-западного плеча Байкальского рифта: результаты геолого-геофизических исследований по профилю пос. Баяндай-м. Крестовский // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 2. - С. 250-269
185. **Сердюков А.С., Протасов М.И.** Двухточечное трассирование лучей на основе решения уравнения Эйконала // Геофизика. - 2012. - № 3. - С. 13-17
186. **Сибиряков Б.П., Прилоус Б.И., Копейкин А.В.** Природа неустойчивости блочных сред и закон распределения неустойчивых состояний // Физическая мезомеханика. - 2012. - Т. 15. - № 3. - С. 11-21
187. **Сидкина Е.С., Новиков Д.А., Шварцев С.Л.** Равновесие подземных рассолов западной части Тунгусского артезианского бассейна с минералами вмещающих пород // Вестник Томского государственного университета. - 2012. - № 364. - С. 187-192
188. **Суворов В.Д.**, Беляшов А.В. Скоростные параметры среды в местах проведения подземных ядерных взрывов на Семипалатинском испытательном полигоне // Вестник НЯЦ РК: Периодический научно-технический журнал Национального ядерного центра Республики Казахстан. - 2012. - № 2(50). - С. 101-107
189. Суродина И.В., **Эпов М.И.** Влияние биополимерных буровых растворов на диаграммы высокочастотного электромагнитного каротажа // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 8. - С. 1062-1069
190. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Бойко Е.В., Грибанова Е.И., Семибаламут В.М., Тимофеев А.В., Ярошевич А.В.** Скорости деформаций и смещения в эпоху сильного землетрясения на Южном Байкале // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 8. - С. 1040-1061
191. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Бойко Е.В., Тимофеев А.В., Ярошевич А.В., Горнов П.Ю.** Об оценке косейсмической деформации, параметров пороупругости и трещиноватости среды по данным уравнированных наблюдений в скважине // Физика Земли. - 2012. - № 7-8. - С. 89-102
192. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Соловьев В.М., Шibaев С.В., Петров А.Ф., Горнов П.Ю., Шестаков Н.В., Бойко Е.В., Тимофеев А.В.** Межплитные границы Дальневосточного региона России по результатам GPS измерений, сейсморазведочных и сейсмологических данных // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 4. - С. 489-507
193. **Филимонова И.В.** Финансово-экономические показатели деятельности нефтегазового комплекса России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. - 2012. - № 5. - С. 45-53
194. **Хисамутдинов А.И., Банзаров Б.В.** Неимитационные оценки и улучшение способов математических ожиданий при статистическом моделировании переноса частиц // Вычислительные технологии. - Т. 17. - 2012. - № 2. - С. 99-114.

195. Чепуров А.И., **Кулаков И.Ю.**, Сонин В.М., Кукарина Е.В. Миграция воды в субдукционном комплексе по данным сейсмической томографии И экспериментальной петрологии // Докл. РАН. - 2012. - Т. 442. - № 4. - С. 538-543
196. **Шварцев С.Л.** Внутренняя эволюция геологической системы вода-порода // Вестник РАН. - 2012. - Т. 82. - № 3. - С. 242-251
197. **Шварцев С.Л.**, Исупов В.П., Владимиров А.Г., Колпакова М.Н., Ариунбилэг С., Шацкая С.С., Мороз Е.Н. Литий и уран в бессточных озерах Западной Монголии // Химия в интересах устойчивого развития. - 2012. - Т. 20. - № 1. - С. 43-48
198. **Шварцев С.Л.**, Серебренникова О.В., Здвижков М.А., Савичев О.Г., **Наймушина О.С.** Геохимия болотных вод нижней части бассейна Томи (юг Томской области) // Геохимия. - 2012. - № 4. - С. 403-417
199. Шелухин В.В., **Ельцов И.Н.** Геодинамика прискважинной зоны во время бурения // Докл. РАН. - 2012. - Т. 443. - № 6. - С. 737-742
200. Шелухин В.В., **Ельцов И.Н.** Динамика прискважинной зоны во время бурения пороупругого пласта // Геофизический журнал. - 2012. - Т. 34. - № 4. - С. 265-272
201. **Шемин Г.Г.**, Фортунатова Н.К. Детальная корреляция вендско-нижнекембрийских подсолевых отложений Предпатомского регионального прогиба и смежной территории Непско-Ботуобинской антеклизы (Сибирской платформы) // Горные ведомости, № 4, 2012. С. 8-26.
202. **Шемин Г.Г.**, **Бейзель А.Л.**, **Нехаев А.Ю.** Высокоразрешающая корреляция нефтегазоносных отложений юры северных районов Западной Сибири // Горные ведомости. - 2012. - № 1. - С. 60-83
203. **Шемин Г.Г.**, Чернова Л.С., Потлова М.М., Ващенко В.А., Дорогиницкая Л.М., Ларичев А.И. Опорный разрез преображенского продуктивного горизонта вендско-нижнекембрийского карбонатного комплекса (Лено-Тунгусская нефтегазоносная провинция) // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 2. - С. 226-236
204. Школьник Э.Л., Жегалло Е.А., Батурин Г.Н., Новиков В.М., Слукин А.Д., Кулешов В.Н., **Еганов Э.А.**, Мельников М.Н., Школьник Э.Л., Жегалло Е.А., Батурин Г.Н., Новиков В.М., Слукин А.Д., Кулешов В.Н., **Еганов Э.А.**, Мельников М.Н. Принципиальные результаты исследования марганцевой и железомарганцевой минерализации осадочных типов различного возраста методами сканирующей электронной микроскопии // Отечественная геология. - 2012. - № 4. - С. 20-29
205. **Эдер Л.** ПНГ: понедельник начинается в субботу? // Нефтегазовая вертикаль. - 2012. - № 7. - С. 74-78
206. **Эдер Л.В.** Итоги работы газовой промышленности России в 2011 г. // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. - 2012. - № 5. - С. 54-61
207. **Эдер Л.В.** Нефтяная промышленность России в 2011 г. // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. - 2012. - № 3. - С. 49-59
208. **Эдер Л.В.**, **Мишенин М.В.**, **Проворная И.В.** Развитие трубопроводных систем России, АТР и Америки и возможности их интеграции // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. - 2012. - № 4. - С. 73-79
209. **Эдер Л.В.**, **Мишенин М.В.**, **Проворная И.В.** Трубопроводные системы России и стран Тихоокеанского Клуба: состояние, перспективы, возможность интеграции // OilMarket. - 2012. - № 4. - С. 12-17
210. **Эдер Л.В.**, **Филимонова И.В.** Нефтегазовая отрасль в экономике России // Нефтегазовая вертикаль. - 2012. - № 18. - С. 36-44

211. **Эдер Л.В., Филимонова И.В.** Экономика нефтегазового сектора России // Вопросы экономики. - 2012. - № 10. - С. 76-91
212. **Эдер Л.В., Филимонова И.В.,** Мочалов Р.А., Савельева А.В. Нефтегазовый комплекс в экономике России // Экологический вестник России – 2012. – №10-11 6-12.
213. **Эдер Л.В., Филимонова И.В.,** Мочалов Р.А., Савельева А.В. Российский газовый рынок в 2011 году // Экологический вестник России – 2012. – №9. – С. 4-15
214. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В.** Основные финансово-экономические показатели работы нефтегазового комплекса России // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. –2012. – №10. – С. 16-27
215. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В.** Газовая промышленность России в 2011 году // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2012. -№9. – С. 7-16.
216. **Эдер Л.В., Проворная И.В.** Транспорт углеводородов в России и странах Тихоокеанского клуба // Минеральные ресурсы России экономика и управление – 2012. -№5. С. – 62-68.
217. **Эдер Л.В., Филимонова И.В.,** Мочалов Р.А., Савельева А.В. Российский нефтяной рынок в 2011 году // Экологический вестник России. – 2012. – №7-8. – С. 6-13
218. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В.** Нефтяная промышленность в России в 2011 году // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2012. – №7. – С. 6-16.
219. **Эдер Л.В., Немов В.Ю.** Региональные особенности международной системы энергообеспечения. Позиция России и стран АТР // Азиатско–Тихоокеанский регион. – 2012. -№2. – С. 37-44.
220. **Эдер Л.В., Филимонова И.В.** Современное состояние нефтяной промышленности России. Часть 1 // Химическая техника – 2012. -№7. С. – 31-36.
221. **Эпов М.И.** Отечественные технологии - нефтегазовому сектору: крупный проект, вокруг которого стоит объединяться // ЭКО: Экономика и орг. пром. пр-ва. - 2012. - № 10. - С. 52-65
222. **Эпов М.И., Балков Е.В., Чемякина М.А., Манштейн А.К., Манштейн Ю.А., Напреев Д.В., Ковбасов К.В.** Исследование замерзших курганов Горного Алтая комплексом геофизических и геохимических методов // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 6. - С. 761-774
223. **Эпов М.И., Глинских В.Н., Никитенко М.Н., Сухорукова К.В.** Быстрое решение двумерной обратной задачи высокочастотного электромагнитного каротажа в нефтегазовых скважинах // Геофизический журнал. - 2012. - Т. 34. - № 4. - С. 292-297
224. **Эпов М.И.,** Миронов В.Л., Чимитдоржиев Т.Н., Захаров А.И., Захарова Л.Н., Селезнев В.С., Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В. Наблюдение просадок поверхности Земли в районе подземных угольных выработок Кузбасса по данным радиолокационной интерферометрии Alos Palsar // Исследование Земли из космоса. - 2012. - № 4. - С. 26-29
225. **Эпов М.И., Поспеева Е.В., Витте Л.В.** Особенности состава и строения земной коры краевой части Сибирского кратона (в зоне влияния рифтогенных процессов) по данным магнитотеллурических зондирований // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 3. - С. 380-398

226. **Эпов М.И.**, Савин И.В., Миронов В.Л. Диэлектрическая температурная модель влажных нефтесодержащих пород в диапазоне частот от 0.5 до 15 ГГц // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 7. - С. 912-919
227. **Эпов М.И., Сухорукова К.В.** Электрические и электромагнитные каротажные зондирования в реалистичных моделях нефтегазовых коллекторов: численное моделирование и интерпретация // Геофизический журнал. - 2012. - Т. 34. - № 4. - С. 5-15
228. **Эпов М.И., Шурина Э.П., Артемьев М.К.** Численная гомогенизация многомасштабных гетерогенных сред // Геофизический журнал. - 2012. - Т. 34. - № 4. - С. 16-21
229. **Эпов М.И., Шурина Э.П., Артемьев М.К.** Численная гомогенизация электрических характеристик сред с контрастными мелкомасштабными включениями // Докл. РАН. - 2012. - Т. 442. - № 1. - С. 118-120
230. Яковлев А.В., **Бушенкова Н.А., Кулаков И.Ю., Добрецов Н.Л.** Структура верхней мантии Арктического региона по данным региональной сейсмотомографии // Геол. и геофиз. - 2012. - Т. 53. - № 10. - С. 1261-1272
231. Яковлева А.И., Александрова Г.Н., **Гнибиденко З.Н.** Уточнение возраста люлинворской свиты палеогена на юге Западной Сибири по палинологическим и палеомагнитным данным // Бюллетень МОИП. Отдел Геологический. - 2012. - Т. 87. - № 3. - С. 53-87

ПУБЛИКАЦИИ В ИНОСТРАННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

1. Antipenko V.R., Melenevskiy V.N. Flash Pyrolysis-GC/MS of Natural Asphaltite: Its Resin-Asphaltene and Oil Components // Progress in Oilfield Chemistry: Innovative Solutions in Oil and Gas Recovery (Ed. István Lakatos). - Budapest, Akadémiai Kiadó, 2011. V. 9. P. 301–316.
2. Artamonova S.Yu., Ushnitskiy V.E., **Antonov E.Yu., Kojevnikov N.O.** Geotechnogenic system of Crystall peaceful underground nuclear explosion // Вестник НЯЦ РК: Периодический научно-технический журнал Национального ядерного центра Республики Казахстан. - 2012. - № 2(50). - P. 115-120
3. Bessonova E.P., **Bortnikova S.B.,** Gora M.P., **Manstein Y.A.,** Shevko A.Y., **Panin G.L., Manstein A.K.** Geochemical and geo-electrical study of mud pools at the Mutnovsky volcano (South Kamchatka, Russia): Behavior of elements, structures of feeding channels and a model of origin // Applied Geochemistry. - 2012. - Vol. 27. - № 9. - P. 1829-1843
4. **Bortnikova S.B., Devyatova A.Y., Yurkevich N.V.** Estimation of water and bottom sediments composition in small rivers of the Novosibirsk City // International Water Technology Journal. - 2012. - Vol. 1. - № 3. - P. 239-248
5. **Bortnikova S.,** Bessonova E., Gaskova O. Geochemistry of arsenic and metals in stored tailings of a Co-Ni arsenide-ore, Khovu-Aksy area, Russia Original Research Article // Applied Geochemistry. - 2012. - Vol. 27. - № 11. - P. 2238-2250
6. **Chervov V.V.,** Chernykh G.G. Numerical Modeling of 3D Convection in the Upper Mantle of the Earth beneath Lithosphere of Central Asia // Journal of Engineering Thermophysics. - 2012. - Vol. 21. - № 1. - P. 78-89
7. Chikov B.M., Zinoviev S.V., **Deyev E.V.** Post-Late Paleozoic Collisional Framework of Southern Great Altai // Acta Geologica Sinica. - 2012. - Vol. 86. - № 5. - P. 1093-1104

8. Dahren B., Troll V.R., Andersson U.B., Chadwick J.P., Gardner M.F., Jaxybulatov K., **Koulakov I.** Magma plumbing beneath Anak Krakatau volcano, Indonesia: evidence for multiple magma storage regions // *Contributions to Mineralogy and Petrology*. - 2012. - Vol. 163. - № 4. - P. 631-651
9. Dmitriev M., and Lisitsa V. Application of M-PML absorbing boundary conditions to the numerical simulation of wave propagation in anisotropic media. Part II: Stability // *Numerical Analysis and Applications*. - 2012. - V. 5. - N. 1. - pp. 36-44.
10. **Duchkov A.A.**, Andersson F., Ojala R. Prestack shot-gather depth migration by a rigid flow of Gaussian wave packets // *Studia Geophysica et Geodaetica*. - 2012. - Vol. 56. - № 1. - P. 83-106
11. Dzierma Y., Rabbel W., Thorwart M., **Koulakov I.**, Wehrmann H., Hoernle K., Comte D. Seismic velocity structure of the slab and continental plate in the region of the 1960 Valdivia (Chile) slip maximum - Insights into fluid release and plate coupling // *Earth and Planetary Science Letters*. - 2012. - Vol. 331-332. - P. 164-176
12. **Epov M.I., Suhorukova C.V., Nikitenko M.N.**, Gorbatenko A.A., Arzhantsev V.S. Electromagnetic sounding in deviated and horizontal wells: mathematical modeling and real data interpretation// SPE Russian Oil & Gas Exploration & Production Technical Conference & Exhibition, Moscow, Russia 16–18th October 2012. Online library OnePetro (<http://www.onepetro.org>). – SPE Conference Paper 162034-MS. – 18 pp.
13. Fedotov A.P., **Phedorin M.A.**, Enushchenko I.V., Vershinin K.E., Melgunov M.S., Khodzher T.V. A reconstruction of the thawing of the permafrost during the last 170 years on the Taimyr Peninsula (East Siberia, Russia) // *Global and Planetary Change*. 2012. V. 98-99. P. 139-152
14. Fedotov A.P., Suvorov A.S., Khodzher T.V., **Phedorin M.A.**, Melgunov M.S. Permafrost thawing inferred from Arctic lake sediment of the Taimyr Peninsula, East Siberia, Russia // *International Journal of Environmental Studies*. - 2012. - Vol. 69. - № 1. - P. 7-19
15. Fedyaeva O.N., **Vostrikov A.A.**, Shishkin A.V., Sokol M.Ya., Fedorova N.I., **Kashirtsev V.A.** Hydrothermolysis of brown coal in cyclic pressurization-depressurization mode // *The Journal of Supercritical Fluids*. - 2012. - Vol. 62. - P. 155-164
16. Garcia-Yeguas A., **Koulakov I.**, Ibanez J. M., Rietbrock A. High resolution 3D P wave velocity structure beneath Tenerife Island (Canary Islands, Spain) based on tomographic inversion of active-source data // *Journal of Geophysical Research*. - 2012. - Vol. 117. - № 9. - P. B09309-B09309
17. **Gusskov S.A.**, Kuzmin Y.V., Zhakov E.Y. Comment on "A study on Holocene foraminifera from the Aral Sea and West Siberian lakes and its implication for migration pathways" by Riedel F., Kossler A., Tarasov P. and Wunnemann B. (Quaternary International 229, 105-111) // *Quaternary International*. - 2012. - Vol. 257. - P. 97-99
18. Khisamutdinov A.I., Velker N.N. On Reduction of Computational Cost of Imitation Monte Carlo Algorithms for Modeling Rarefied Gas Flows. ISSN 2070_0482, Mathematical Models and Computer Simulations. – 2012. – V. 4. – No. 2. – P. 187–202.
19. **Korovnikov I.V.** Correlation potential FADs of the *Triangulaspis annio* and *Hebediscus attleboensis* on the Siberian platform (a possible GSSP for the lower boundary of the Cambrian Stage 4) // *Journal of Guizhou University*, N1, 2012, vol. 29, (sup. 1), pp. 169-170.

20. **Kostin V., Lisitsa V., Reshetova G., and Tcheverda V.** (2012), Simulation of Seismic Waves Propagation in Multiscale Media: Impact of Cavernous/Fractured Reservoirs, in *Applied Parallel and Scientific Computing*, edited by K. Jonasson, pp. 54-64, Springer Berlin / Heidelberg.
21. **Koulakov I., Zabelina I., Amanatashvili I., Meskhia V.** Nature of orogenesis and volcanism in the Caucasus region based on results of regional tomography // *Solid Earth*. - 2012. - Vol. 3. - № 2. - P. 327-337
22. **Kozhevnikov N.O., Antonov E.Y.** Fast-decaying inductively induced polarization in frozen ground: A synthesis of results and models // *Journal of Applied Geophysics*. - 2012. - Vol. 82. - P. 171-183
23. **Krивonogov S.K., Takahara H., Yamamuro M., Preis Y.I., Khazina I.V., Khazin L.B., Kuzmin Y.V., Safonova I.Y., Ignatova N.V.** Regional to local environmental changes in southern Western Siberia: Evidence from biotic records of mid to late Holocene sediments of Lake Beloye // *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. - 2012. - Vol. 331-332. - P. 177-193
24. **Krивonogov S.K., Yamamuro M., Takahara H., Kazansky A.Y., Klimin M.A., Bobrov V.A., Safonova I.Y., Phedorin M.A., Bortnikova S.B.** An abrupt ecosystem change in Lake Beloye, southern Western Siberia: Palaeoclimate versus local environment // *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. - 2012. - Vol. 331-332. - P. 194-206
25. **Krивonogov S.K., Yi S., Kashiwaya K., Kim J.C., Narantsetseg T., Oyunchimeg T., Safonova I.Y., Kazansky A.Y., Sitnikova T., Kim J.Y., Hasebe N.** Solved and unsolved problems of sedimentation, glaciation and paleolakes of the Darhad Basin, Northern Mongolia // *Quaternary Science Reviews*. - 2012. - Vol. 56. - P. 142-163
26. **Lbadaoui A., Iben B.A., Matias L., Geissler W.H., Hammoui A.E., Gueraoui K., Mouraouah A.E., Kasmi M., Koulakov I., Monna S., Zitellini N., Toto E.** A Body Waves Tomography from OBS-Recorded Earthquakes in the Gulf of Cadiz // *International Review of Physics*. - 2012. - Vol. 6. - № 2. - P. 232-240
27. **Lebedeva N.K., Pestchevitskaya E.B.** Reference Cretaceous spore-pollen succession of West Siberia: evolutionary stages, facies, and correlations // *Journal of Stratigraphy*. - 2012. - Vol. 36. - № 2. - P. 193-212
28. **Lisitsa V., Reshetova G., Tcheverda V.** Finite-difference algorithm with local timespace grid refinement for simulation of waves // *Computational Geosciences*. - 2012. - Vol. 16. - № 1. - P. 39-54
29. **Lisitsa V., Tcheverda V., Vishnevsky D.** Numerical simulation of seismic waves in models with anisotropic formations: coupling Virieux and Lebedev finite-difference schemes // *Computational Geosciences*. - 2012. - Vol. 16. - № 4. - P. 1135-1152
30. **Lunina O.V., Nevedrova N.N., Gladkov A.S.** Tectonic and geoelectric structures of rift basins in the Baikal region // *Comptes Rendus Geoscience*. - 2012. - Vol. 344. - № 3-4. - P. 149-158
31. **Mashinskii E.I.** Amplitude-dependent peak and relaxation spectra of wave attenuation in rock // *Journal of Seismic Exploration*. - 2012. - Vol. 21. - № 3. - P. 215-229
32. **Mashinskii E.I.** Microplasticity effect in low-velocity zone induced by seismic wave // *Journal of Applied Geophysics*. - 2012. - Vol. 83. - P. 90-95
33. **Moczydlowska M., Nagovitsin K.E.** Ediacaran radiation of organic-walled microbiota recorded in the Ura Formation, Patom Uplift, East Siberia // *Precambrian Research*. - 2012. - Vol. 198-199. - P. 1-24

34. Nikitin V.V., **Duchkov A.A.**, Andersson F. Parallel algorithm of 3D wave-packet decomposition of seismic data: Implementation and optimization for GPU // Journal of Computational Science. - 2012. - Vol. 3. - № 6. - P. 469-473
35. Novikov D.A. Hydrogeological prerequisites for oil and gas presence in the Mesozoic-Cenozoic deposits of the southern west Siberia (the Altai territory) based on hydrogeological data // Electronic scientific journal «Oil and Gas Business», 2012, Issue 4, pp. 536-552. URL: http://www.ogbus.ru/eng/authors/Novikov/Novikov_2.pdf
36. Novikov D.A. Hydrogeology of oil-and-gas bearing deposits of the Severnyi arch (northern areas of the West Siberian megabasin (WSMB)) // Electronic scientific journal «Oil and Gas Business», 2012, Issue 4, pp. 521-535. URL: http://www.ogbus.ru/eng/authors/Novikov/Novikov_1.pdf
37. Novozhilova N.V. Early Cambrian Small Shelly Fossils assemblages of the Northeastern Siberian Platform // Journal of Guizhou University (Natural Science). 2012. V. 29. P. 177-178
38. Ovchinnikov S.G., Ovchinnikova T.M., **Dyadkov P.G.**, **Plotkin V.V.**, Litasov K.D. Metallic layer in the Earth's lower mantle // Письма в ЖЭТФ. - 2012. - Vol. 96. - № 2. - P. 135-138
39. **Pestchevitskaya E.B.**, Smokotina I.V., Baykalova G.E. Lower Valanginian palynostratigraphy of south-eastern regions of West Siberia: palaeoenvironment and vegetation reconstructions // Journal of Stratigraphy. - 2012. - Vol. 36. - № 2. - P. 179-192
40. **Pestchevitskaya E.**, Smokotina I., Baykalova G. Early Valanginian vegetation and palaeoenvironments of south-eastern regions of West Siberia // Japanese Journal of Palynology. Abstract Issue for the Joint Meeting of 13th International Palynological Congress (IPC-XIII) and 9th International Organization of Palaeobotany Conference (IOPC-IX), 23-30 August, 2012, Tokyo, Japan. - 2012. - Vol. 58. - № Special Issue. - P. 184
41. Poort J., Khlystov O.M., Naudts L., **Duchkov A.D.**, Shoji H., Nishio S., Batist M., Hachikubo A., Kida M., Minami H., Manakov A.Y., Kulikova M.V., Krylov A.A. Thermal anomalies associated with shallow gas hydrates in the K-2 mud volcano, Lake Baikal // Geo-Marine Letters. - 2012. - Vol. 32. - № 5-6. - P. 407-417
42. **Protasov M.I.**, **Tcheverda V.A.** True amplitude elastic Gaussian beam imaging of multicomponent walkaway VSP data // Geophysical Prospecting. - 2012. - Vol. 60. - № 6. - P. 1030-1042
43. Rebetski Y.L., **Kuchai O.A.**, Sycheva N.A., Tatevossian R.E. Development of inversion methods on fault slip data. Stress state in orogenes of the Central Asia // Tectonophysics. - 2012. - Vol. 581. - P. 114-131
44. **Rogov V.**, **Marusin V.**, **Bykova N.**, **Goy Y.**, **Nagovitsin K.**, **Kochnev B.**, **Karlova G.**, **Grazhdankin D.** The oldest evidence of bioturbation on Earth // Geology. - 2012. - Vol. 40. - № 5. - P. 395-398
45. Safonova I.Yu., Simonov V.A., Kurganskaya E.V., **Obut O.T.**, Romer R.L., Seltsmann R. Late Paleozoic oceanic basalts hosted by the Char suture-shear zone, East Kazakhstan: Geological position, geochemistry, petrogenesis and tectonic setting Original Research Article // Journal of Asian Earth Sciences. - 2012. - Vol. 49. - P. 20-39
46. **Shvartsev S.L.** Internal Evolution of the Water-Rock System: Nature and Mechanisms // Earth Science research, v.1, N2, 2012, P.106-116.
47. **Sibiryakov B.P.**, Prilous B.I., Kopeykin A.V. The nature of instabilities in blocked media and seismological law of Gutenberg-Richter. WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics. Issue 2, Volume 6, April 2011, p. 69-79.

48. Skopintseva L., **Aizenberg A.**, Ayzenberg M., Landro M., **Nefedkina T.** The effect of interface curvature on AVO inversion of near-critical and postcritical PP-reflections // Geophysics. - 2012. - Vol. 77. - № 5. - P. 1-16
49. **Yurkevich N.V.**, **Saeva O.P.**, Palchik N.A. As mobility in two mine tailings drainage systems and its removal from solution by natural geochemical barriers // Applied Geochemistry. - 2012. - Vol. 27. - № 11. - P. 2260-2270
50. Vishnevsky D., Lisitsa V., and Tcheverda V. Efficient finite-difference multi-scheme approach to the simulation of seismic waves in anisotropic media // Numerical Analysis and Applications. - 2012. - V. 5. - N. 2. - pp. 144-149.
51. **Zanin Y.N.**, **Zamirailova A.G.**, **Eder V.G.** Some Calcareous Nannofossils from the Upper Jurassic-Lower Cretaceous Bazhenov Formation of the West Siberian Marine Basin, Russia // The Open Geology Journal. - 2012. - № 6. - P. 25-31
52. **Zapivalov N.** Dynamics of oilfield life // Journal of Engineering and Technology. Academy Publish: Электронное научное издание. - 2012. - Vol. 2. - № 1. - P. 112-120
53. **Zapivalov N.**, Pisetski V. New geo-fluid dynamics method for mapping active fluids in oil-and-gas saturated strata // DEW: the complete energy journal. - 2012. - Vol. 21. - № 10. - P. 55-60

ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИКАХ ТРУДОВ И МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. **Arzhantsev V.S.** Lateral Log signals in deviated and horizontal wells (based on numerical modeling data) // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 281
2. **Bukolova E.V.** The graptolite *Expansograptus hirundo* zone in the Gorny Altai sections // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 179
3. **Drebushchak M.V.** Decomposition of acquisition curves of isothermal remanent magnetization // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 282-283
4. Duchkov A.A., Geometric Analysis of Seismic Imaging Operators and Continuation Operators // Expanded abstracts of 5th Saint Petersburg International Conference & Exhibition, B004. P. 1-4. (CD ROM).
5. **Edelev A.V.** Predictive methods for assessment of the chemical composition of drainage from sulfide mine waste // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 205-206
6. **Fedin K.V.** The selection standing waves of microseismic field according to the physical modeling // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 300
7. **Gorbatenko A.A.**, **Suhorukova K.V.** Corrections of High Frequency Induction Iso-parametric Wireline Logging Tool (VIKIZ) data in high deviated wells filled with conductive muds // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 285-286

9. **Ivanov Y.S., Glinskikh V.N.** Numerical modeling of EM logging signals in sand-shale reservoir using clay distribution models for study of low-resistivity oil reservoirs // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 284
10. **Kayurov N.** Potentially productive zones of lower Jurassic deposits of Surgut and Nizhnevartovsk highs // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 275-276
11. Kim N., Kontorovich A. Biomarkers in Jurassic mudstones of the Yenisei-Khatanga Trough // Proceedings of the 34th International Geological Congress. - Australian Geosciences Council, 2012. - P. 3400.
12. **Kim N.,** Rodchenko A. Hopanes in bitumen extracts of Mesozoic deposits of the Yenisei-Khatanga trough, Russia // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 252-253
13. Kolesnikov Yu.I., Emanov A.F., Hogoiev E.A., Krasnikov A.A. Study of potential landslide slope using active and passive seismic techniques // Near Surface Geoscience 2012 – 18th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics. Paris, France, 3-5 September 2012. Conference Proceeding & Exhibitors' Catalogue. – [Электронный ресурс]. – P. 53.
14. Kolesnikov Yu.I., Fedin K.V., Kargapolov A.A. Diagnosing of pipeline supports instability using acoustic noise (physical modeling data) // Near Surface Geoscience 2012 – 18th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics. Paris, France, 3-5 September 2012. Conference Proceeding & Exhibitors' Catalogue. – [Электронный ресурс]. – P. 15.
15. **Kolpakova M.N., Shvartsev S.L.** Placement of different geochemical types of lakes in the Western Mongolia // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 210-211
16. **Kontorovich D.V.** Seismic criteria for predicting reservoir quality and delineating complex traps in oxfordian sands of the West Siberian petroleum province // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 260-261
17. **Koulakov I.** Multiscale Seismic Tomography Imaging of Volcanic Complexes // Updates in Volcanology - A Comprehensive Approach to Volcanological Problems. - Rijeka: InTech, 2012. - P. 207-242
18. **Kozhemyakin I.D.** Geomechanical model of rootless gas-filled structures genesis: A case study from Medvezh'e field // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 262
19. **Kukarina E., Koulakov I.,** Prajapati S. Seismic Tomography Study of the Deccan Traps in Gujarat, India // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 301
20. **Levshakov A.M., Glinskikh V.N., Pavlova M.A.** Lithofacial interpretation of well-logging data in the interval of terrigenous deposits of the J2 horizon // The 6th Interna-

tional Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 287-288

21. **Matushkin N.Yu.** Tectonic patterns of the Yenisey Ridge: a review and kinematic data from major faults // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 149-150

22. **Medved A.V.** Seismic stratigraphy, tectonic history and petroleum potential of the northern part of Kaymysovsky vault // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 263-264

23. **Mikhaylov I.V.** Fluid dynamics in collectors by using VIKIZ technique // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 289-290

24. **Naimushina O.S.** Chemical composition of natural waters on the atomic power station building site (Tomsk region, Russia) // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 219-221

25. **Novozhilova N.V.**, Ponomarenko A.V. Lower Cambrian Small Shelly Fossils and biostratigraphy of the Northeastern Siberian Platform (Chekurovskaya anticline) // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 187

26. **Pestchevitskaya E.**, Smokotina I., Baykalova G. Detailed palynostratigraphy and palaeoenvironments of the Early Valanginian of south-east west Siberia // The 11th Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems (Korea 2012, August 15-18, 2012): Korea Dinosaur Research Center, 2012. - P. 135-137

27. Reolid M., Nikitenko B., Glinskikh L. The record of Toarcian Oceanic Anoxic Event by agglutinated foraminiferal morphogroups from Northern Siberia // Proceedings of the Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera. Zaragoza, 2012. P. 110-112.

28. **Sharnin A.A.** A simulation model of the stochastic lateral migration of the primary hydrocarbon // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 225

29. **Shein A.N.**, **Antonov E.Y.**, Kremer I.A., Ivanov M.I. Interpretation TEM-data by the program "Modem3D" for 3D modeling of transient electromagnetic field // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 303-304

30. Skoritsky I.S., **Izokh N.G.** Radiation of the middle Devonian conodonts in the Salair (South of West Siberia) // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 188

31. **Skuzovatov M.Y.** Porosity estimating of Parfenovo horizon of the Angara-Lensk step central part: complex interpretation of seismic, well-log, and petrophysics // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 269-270

32. **Surikova E.** Structural characteristic and tectonic evolution analysis of West Siberian basin northern areas in the Mesozoic and the Cenozoic (by results of regional seismic pro-

- files 27 and 32 interpretation) // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 271-272
33. **Vernikovsky V.A., Metelkin D.V., Vernikovskaya A.E., Matushkin N.Yu., Lobkovsky L. I., Shipilov E.V.** The Neoproterozoic-Paleozoic Arctic Margins: early stages of geodynamic evolution and plate reconstructions // Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly, 2012, V. 14, p. 4752.
34. **Vologdin F.V., Nikitenko M.N.** Development of algorithms and software for the quantitative interpretation of electrical logging archival data // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 296-297
35. **Yaskevich S.V., Duchkov A.A.** Simultaneous microseismic event location and anisotropic velocity model building in HTI media // 74th EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2012, Copenhagen, C046, P. 1-4.
36. **Yaskevich S.V.** The microseismic data inversion for events location and anisotropic parameters estimation // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 308
37. **Yaskevich S.V.**, Microseismic data inversion in anisotropical models with reflectors // IX International Youth Oil & Gas Forum, Almaty: SPE, 2012. P. 46-47.
38. **Zabelina I., Koulakov I., Adamia Sh., Amanatashvili I.** Tectonics, Deep-Seated Structure and Recent Geodynamics of the Caucasus // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 160
39. **Абросимова Н.А.** Поведение химических элементов в процессе взаимодействия Верхне-Юрьевских термальных источников с вмещающими породами (в. Эбеко, о-ва Парамушир) // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 293-295
40. Антипенко В.Р., Гринько А.А., **Меленевский В.Н.** Сравнительная характеристика состава продуктов флэш-пиролиза фракций смол и асфальтенов Усинской нефти // Химия нефти и газа: Материалы VIII Международной конференции (г. Томск, 24-28 сентября 2012 г.). - Томск, 2012. - С. 83-86
41. **Антонов Ю.Н.** Горизонтальные скважины в песчаных коллекторах с признаками окаймляющей зоны // Химия нефти и газа: Материалы VIII Международной конференции (г. Томск, 24-28 сентября 2012 г.). - Томск, 2012. - С. 243-246
42. **Антонов Ю.Н.** Роль различных методов каротажа в расчленении разрезов терригенных отложений Западной Сибири по литологическим характеристикам // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. II. - С. 145-147
43. **Антонов Ю.Н.** Электрофизические признаки подвижной нефти в песчаниках, вскрытых вертикальными скважинами // Химия нефти и газа: Материалы VIII Международной конференции (г. Томск, 24-28 сентября 2012 г.). - Томск, 2012. - С. 240-242
44. **Антонов Ю.Н., Михайлов И.В., Сметанина Л.В.** Окаймляющая зона - позитивные и негативные аспекты // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная

- конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 95-99
45. Артамонова С.Ю., **Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О.** Геоэкологическая модель района мирного подземного взрыва "Кратон-3" (Западная Якутия) // Геолого-геохимические проблемы экологии: Тез. докл. Всероссийской научно-практической конференции (Москва, 26-27 апреля 2012 г.). - М.: ИМГРЭ, 2012. - С. 81-82
46. Артамонова С.Ю., **Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О.** Геоэкологическая обстановка в районе кимберлитовой трубки "Удачная" (Западная Якутия) // Геолого-геохимические проблемы экологии: Тез. докл. Всероссийской научно-практической конференции (Москва, 26-27 апреля 2012 г.). - М.: ИМГРЭ, 2012. - С. 92-93
47. Артамонова С.Ю., **Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О.** Основные результаты зондирования методом переходных процессов в районе объекта "Кратон-3" в 2008 г. // Радиационная безопасность Республики Саха (Якутия): Материалы III республиканской науч.-практ. конф. (г. Якутск, 18-20 октября 2011 г.). - Якутск, 2012. - С. 155-170
48. Артамонова С.Ю., **Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О.,** Бондарева Л.Г. Современная геоэкологическая обстановка в районе объекта мирного подземного взрыва "Кристалл" // Радиационная безопасность Республики Саха (Якутия): Материалы III республиканской науч.-практ. конф. (г. Якутск, 18-20 октября 2011 г.). - Якутск, 2012. - С. 211-238
49. Артемьев М.К. Моделирование электрического поля в гетерогенной среде многомасштабным методом конечных элементов // Материалы Российской научно-технической конференции «Обработка информационных сигналов и математическое моделирование». – Новосибирск, 2012. – С. 10–13.
50. **Аюнов Д.Е., Пермьяков М.Е., Юшин В.И.** Сейсмотермический эффект при работе вибратора на Быстровском вибросейсмическом полигоне // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 90-94
51. Барабошкин Е.Ю., Горбенко Е.С., **Пещевицкая Е.Б.,** Перминов В.А. Новые данные по стратиграфии неокомских отложений Восточного Крыма // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы VI Всероссийского совещания (г. Геленджик, 10-15 сентября 2012 г.). - Краснодар, 2012. - С. 34-38
52. Барабошкин Е.Ю., Зыкин В.С., **Лебедева Н.К.,** Парначев С.В., **Шурыгин Б.Н.,** Беньямовский В.Н., **Маринов В.А.,** Смирнова Т.Н., Гужиков А.Ю. К вопросу о верхнемеловых отложениях Горного Алтая // Палеонтология и стратиграфические границы: Материалы LVIII сессии Палеонтологического общества при РАН (2-6 апреля 2012 г., Санкт-Петербург). - СПб., 2012. - С. 13-15
53. Барабошкин Е.Ю., Зыкин В.С., **Лебедева Н.К.,** Парначев С.В., **Шурыгин Б.Н.,** Беньямовский В.Н., **Маринов В.А.,** Смирнова Т.Н., Гужиков А.Ю., Соловьев А.В. К вопросу о верхнемеловых отложениях Горного Алтая // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы VI Всероссийского совещания (г. Геленджик, 10-15 сентября 2012 г.). - Краснодар, 2012. - С. 39-42

54. Баранова С.С., **Соболев А.Ю.** Предварительная обработка данных бокового каротажного зондирования на основе решения прямых задач // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 85-89
55. **Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Соболев Е.С., Языков А.Ю.** Био- и литостратиграфические маркеры среднего девона Салаира // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 81-84
56. **Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Языков А.Ю.** Новые данные и новые проблемы в стратиграфии нижнего и среднего девона Салаира // Палеозой России: региональная стратиграфия, палеонтология, гео- и биособытия: Материалы III Всероссийского совещания (Санкт-Петербург, 24-28 сентября 2012 г.). - СПб.: ВСЕГЕИ, 2012. - С. 37-40
57. **Бейзель А.Л.** Инверсионная модель циклогенеза как инструмент познания геодинамического режима территорий // Осадочные бассейны и геологические предпосылки прогноза новых объектов, перспективных на нефть и газ: Материалы XLIV Тектонического совещания. - М.: ГЕОС, 2012. - С. 22-25
58. **Бейзель А.Л.** Схема индексации продуктивных песчаных пластов юры Западной Сибири на основе инверсионной модели циклогенеза // Фациальный анализ в нефтегазовой литологии: Труды II Регионального совещания посвящ. 100-летию д.г.-м.н. Ботвинкиной Л.Н. (г. Томск, 9 - 11 апреля 2012 г.). - Томск: Изд-во ЦППС НД, 2012. - С. 131-137
59. **Бейзель А.Л., Алифиров А.С.** О возможности выделения аналогов васюганской, георгиевской и частично баженковского горизонтов Западной Сибири в стратотипических разрезах келловейского, оксфордского и кимериджского ярусов Южной Англии // Фациальный анализ в нефтегазовой литологии: Труды II Регионального совещания посвящ. 100-летию д.г.-м.н. Ботвинкиной Л.Н. (г. Томск, 9 - 11 апреля 2012 г.). - Томск: Изд-во ЦППС НД, 2012. - С. 199-205
60. **Бейзель А.Л., Ян П.А., Вакуленко Л.Г.** Геологические и седиментологические аспекты развития трансгрессий и регрессий в бате-келловее Западной Сибири // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. I. - С. 150-152
61. Белоносов А.Ю., Мартынов О.С., Кудрявцев А.Е., Шешуков С.А. Результаты анализа космических и геолого-геохимических материалов при поисках месторождений нефти и газа в малоперспективных районах Западной Сибири (на примере юга Тюменской области). Сборник тезисов докладов X Всероссийской конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва: ИКИ РАН, 2012.- с.726-728.
62. **Беляев С.Ю., Белякова И.И.** История формирования современной структуры осадочного чехла и типы структурных элементов центральной части Западно-Сибирской геосинеклизы // Осадочные бассейны и геологические предпосылки

прогноза новых объектов, перспективных на нефть и газ: Материалы XLIV Тектонического совещания. - М.: ГЕОС, 2012. - С. 28-31

63. **Беляев С.Ю., Белякова И.И.** Тектонические предпосылки нефтегазоносности осадочного чехла центральной части Западно-Сибирской геосинеклизы // Осадочные бассейны и геологические предпосылки прогноза новых объектов, перспективных на нефть и газ: Материалы XLIV Тектонического совещания. - М.: ГЕОС, 2012. - С. 32-35

64. **Бердов В.А., Власов А.А., Лапковский В.В.** Выделение пластов межскважинного пространства по данным каротажа в программном комплексе Petrel // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 76-80

65. **Благовидов В.В., Федосеев Г.С., Матушкин Н.Ю., Суткина Е.П.** Учебная практика студентов второго курса ГГФ НГУ на геологическом полигоне «Шира» // Полевые практики в системе высшего профессионального образования. IV Международная конференция: Тезисы докладов. – Симферополь: ДИАЙПИ, 2012. – 304 с. С. 111–113.

66. **Бортникова С.Б., Абросимова Н.А., Бессонова Е.П.** Геохимия выщелачивания элементов из базальтов при формировании грязевых котлов на Северо-Мутновском фумарольном поле // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 203-206

67. **Брагин В.Ю., Дзюба О.С., Казанский А.Ю., Шурыгин Б.Н.** Магнитостратиграфия пограничного юрско-мелового интервала п-ова Нордвик (север Восточной Сибири) и биостратиграфические критерии бореально-тетической корреляции // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы VI Всероссийского совещания (г. Геленджик, 10-15 сентября 2012 г.). - Краснодар, 2012. - С. 76-79

68. **Буколова Е.В.** Граптолитовая зона *Euxpansograptus hirundo* (дапингиан) в разрезах западной и северо-восточной частей Горного Алтая // Палеонтология и стратиграфические границы: Материалы LVIII сессии Палеонтологического общества при РАН (2-6 апреля 2012 г., Санкт-Петербург). - СПб., 2012. - С. 25-27

69. **Бушенкова Н.А., Червов В.В., Деев Е.В.** Влияние структуры литосферы на режим верхнемантийной конвекции под Южной Сибирью // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Третья тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН: Материалы докладов конференции (Москва, 8-12 октября 2012 г.). В 2-х томах. - М.: ИФЗ, 2012. - Т. 2. - С. 369-372

70. **Вакуленко Л.Г., Дульцева О.В.** Сравнительная характеристика вещественно-текстурных особенностей подугольных и надугольных пластов горизонта Ю1 на примере разрезов Александровского свода // Фациальный анализ в нефтегазовой литологии: Труды II Регионального совещания посвящ. 100-летию д.г.-м.н. Ботвинкиной Л.Н. (г. Томск, 9 - 11 апреля 2012 г.). - Томск: Изд-во ЦППС НД, 2012. - С. 181-191

71. **Вакуленко Л.Г., Ян П.А., Ельцов И.С., Костырева Е.А.** Китербютский горизонт (нижний тоар) в центральной и юго-восточной частях Западно-Сибирского бассейна: седиментология и геохимия // Ленинградская школа литологии: Матери-

- лы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. II. - С. 131-133
72. **Вараксина И.В., Хабаров Е.М., Пушкарева М.М.** Обстановки осадконакопления парфеновского горизонта венда Ангаро-Ленской ступени // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. I. - С. 164-166
73. **Вараксина И.В., Хабаров Е.М., Пушкарева М.М.** Региональные перерывы в осадконакоплении и некоторые вопросы корреляции вендских отложений Ангаро-Ленской ступени и Непско-Ботуобинской антеклизы // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 71-75
74. **Верниковская А.Е., Верниковский В.А., Матушкин Н.Ю., Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Ковач В.П., Травин А.В.** Геохимическая эволюция ювенильной коры неопротеозойской островодужной системы, северо-западная окраина Сибирского кратона // Современные проблемы геохимии: Материалы Всероссийского совещания (с участием иностранных ученых), посвящ. 95-летию со дня рождения акад. Л.В. Таусона. В 3-х томах. - Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2012. - Т. 1. - С. 29-30
75. **Верниковский В.А., Верниковская А.Е.** Анализ, геологическая интерпретация изотопно-геохронологических данных и геодинамические реконструкции покровно-складчатых поясов Сибири // Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов: Материалы V Российской конференции по изотопной геохронологии (Москва, 4-6 июня 2012 г.). - М.: ИГЕМ РАН, 2012. - С. 74-75
76. **Веялко И.В., Верниковская А.Е.** Геохимия Fe-Ti оксидных минералов лейкогранитов А-типа Стрелковского массива, Енисейский кряж // Современные проблемы геохимии: Материалы Всероссийского совещания (с участием иностранных ученых), посвящ. 95-летию со дня рождения акад. Л.В. Таусона. В 3-х томах. - Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2012. - Т. 2. - С. 33-34
77. **Владимиров А.Г., Бабин Г.А., Постников А.А., Терлеев А.А., Владимиров В.Г., Кармышева И.В.** Позднекембрийско-ордовикский рубеж в истории геологического развития Алтае-Саянской складчатой области // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 17-20 октября 2012 г.). Вып.10. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2012. - Т. 1. - С. 37-40
78. **Водичев Е.Г.** Трансграничные регионы и еврорегионы: эволюция подходов и практик // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии: Труды Всероссийской научной конференции (Барнаул, 20-24 августа 2012 г.): В 3-х т. - Барнаул, 2012. - Т. 3. - С. 199-203
79. **Волкова В.С., Головина А.Г.** Проблемы объема эоплейстоцена юго-востока Западно-Сибирской плиты в связи с понижением нижней границы квартера // Материалы стратиграфической конференции, 29-31 марта 2012 г. Красноярск, 2012. С. 44-47.

80. Гик Л.Д., Канаков М.С., Конторович В.А., Лапковский В.В., Лунев Б.В., Немирович-Данченко М.М. Обнаружение зон повышенной пористости по изменению спектральных характеристик сейсмического волнового поля // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 66-70
81. Гладков Е.А. Деформационно-метасоматическое преобразование залежей углеводородов и его влияние на полигенное формирование залежей углеводородов в трещиновато-кавернозных карбонатных коллекторах (на примере Восточной Сибири) // Осадочные бассейны и геологические предпосылки прогноза новых объектов, перспективных на нефть и газ: Материалы XLIV Тектонического совещания. - М.: ГЕОС, 2012. - С. 78-85
82. Гладков Е.А. Потенциал матричной нефти в трещиновато-кавернозных карбонатных коллекторах Восточной Сибири // Коэволюция геосфер: от ядра до Космоса: Материалы Всероссийской конф. памяти Г.И. Худякова (Саратов, 17-20 апреля 2012 г.). - Саратов: СГТУ, 2012. - С. 171-176
83. Глущенко М.Н., Соболев А.Н., Тейтельбаум Д.В. Оптимальный прибор высокочастотного индукционного каротажа // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 100-104
84. Глущенко М.Н., Соболев А.Ю. Совместная интерпретация каротажных данных ВИКИЗ и БКЗ с использованием фильтрационного моделирования // Геофизические методы исследования Земли и ее недр: Материалы VIII Международной научно-практической конкурс-конференции «Геофизика-2011». 3-7 октября 2011 г. / Под ред. С.В. Аплонова, В. П. Кальварской, В. Н. Трояна. Санкт-Петербургский ун-т. СПб: «Соло», 2012. - С. 96-98.
85. Гнибиденко З.Н., Лебедева Н.К. Палинологическая и палеомагнитная характеристика верхнемеловых отложений по скв. 10 Русско-Полянского района (юг Западной Сибири) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы VI Всероссийского совещания (г. Геленджик, 10-15 сентября 2012 г.). - Краснодар, 2012. - С. 97-99
86. Голиков Н.А., Гора М.П., Шевко А.Я., Бессонова Е.П. Петрофизические свойства вулканогенных пород разной степени гидротермального изменения в областях активного вулканизма (на примере вулкана Головинина) // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 183-187
87. Голиков Н.А., Машинский Э.И. Влияние дисперсии фильтрационно-емкостных свойств пород на релаксационные спектры затухания упругих волн // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 188-192

88. Гонта Т.В. Остракоды и инфразональная стратиграфия ордовика Сибирской платформы. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Новосибирск, 2012. 17 с.
89. Гражданкин Д.В., Маслов А.В. Южноуральский залив вендского моря: новые перспективы в исследовании венда Южного Урала // Геология и полезные ископаемые Западного Урала. Материалы региональной научно-практической конференции. Вып. 15. Пермь: ПГНИУ, 2012. С. 11–13.
90. **Гражданкин Д.В.**, Маслов А.В. Южноуральский залив вендского моря: возможности и перспективы // Приоритетные и инновационные направления литологических исследований: Материалы 9 Уральского литологического совещания. - Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2012. - С. 35-38
91. Грузнов В.М. Приборное обеспечение эколого-аналитического контроля зон чрезвычайных ситуаций/ Материалы научно-практической конференции «Проблемы и пути совершенствования гражданской обороны в субъектах Российской Федерации Сибирского федерального округа. Под научной редакцией д.т.н. В.М.Грузнова, с. 16-19.
92. **Гуляева Е.В.** Микроструктурные исследования южной части Приенисейской шовной зоны // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Геология / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2012. С. 81.
93. Данукалова М.К., Кузьмичев А.Б., **Коровников И.В.** Беннеттинский "террейн" в кембрии: продолжение Сибирской платформы // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 17-20 октября 2012 г.). Вып.10. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2012. - Т. 1. - С. 73-74
94. **Девятова А.Ю., Бортникова С.Б.** Газо-аэрозольный перенос элементов при высокотемпературных техногенных процессах // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии: Труды Всероссийской научной конференции (Барнаул, 20-24 августа 2012 г.): В 3-х т. - Барнаул, 2012. - Т. 3. - С. 25-28
95. **Девятова А.Ю., Бортникова С.Б.** Закономерности формирования состава снегового покрова в районах с техногенными источниками загрязнения // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 130-132
96. **Деев Е.В.**, Зольников И.Д. Следы древних землетрясений в четвертичных отложениях Горного Алтая // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Третья тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН: Материалы докладов конференции (Москва, 8-12 октября 2012 г.). В 2-х томах. - М.: ИФЗ, 2012. - Т. 2. - С. 432-435
97. **Дзюба О.С.** Динамика таксономического разнообразия белемнитов Центральной России и Сибири в конце юры и начале мела // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы VI Всероссийского совещания (г. Геленджик, 10-15 сентября 2012 г.). - Краснодар, 2012. - С. 120-123
98. **Дзюба О.С.** Межфациальный и межрегиональный аспекты корреляции пограничных юрско-меловых отложений по цилиндртеутидам (белемниты) // Палеонтология и стратиграфические границы: Материалы LVIII сессии Палеонтологического общества при РАН (2-6 апреля 2012 г., Санкт-Петербург). - СПб., 2012. - С. 46-47

99. **Дзюба О.С.** Морфология ростров и таксономический вес признаков в семействе *Cylindroteuthididae* (Belemnitida) // Современные проблемы изучения головоногих моллюсков. Морфология, систематика, эволюция, экология и биостратиграфия: Материалы совещания (Москва, 9-11 апреля 2012 г.). - М.: ПИН РАН, 2012. - С. 58-60
100. **Домрочева Е.В.** Гидрогеохимическая зональность подземных вод Кузбасса // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVI Международного научного симпозиума им. акад. М. А. Усова студентов и молодых ученых. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2012. - Т. I. - С. 444-446
101. **Домрочева Е.В.** Гидрогеохимические особенности состава подземных вод Кузбасса // Подземная гидросфера: Материалы Всерос. совещ. по подземным водам востока России (Юбилейное XX Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). - Иркутск: Географ, 2012. - С. 185-188
102. **Дронов А.В., Каныгин А.В., Тимохин А.В., Гонта Т.В.** Гео- и биособытия в ордовике Сибирской платформы // Палеозой России: региональная стратиграфия, палеонтология, гео- и биособытия: Материалы III Всероссийского совещания (Санкт-Петербург, 24-28 сентября 2012 г.). - СПб.: ВСЕГЕИ, 2012. - С. 86-88
103. **Дучков А.А., Фадеева И.И., Казанцев С.А., Андерссон Ф.** Оценка глубинного теплового потока через дно Телецкого озера по результатам мониторинга температуры в донных осадках // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 14-18
104. **Дучков А.Д., Аюнов Д.Е., Пермьяков М.Е., Соколова Л.С., Субботин С.Б., Романенко В.** Мониторинг температуры в наблюдательных скважинах Семипалатинского испытательного полигона // Инновационные технологии сбора и обработки геопространственных данных для управления природными ресурсами: Материалы Международной конференции (г. Алматы, Казахстан, 18-19 сентября 2012). - Алматы, 2012. - С. 277-284
105. **Дучков А.Д., Соколова Л.С.** Новые данные о тепловом потоке юго-восточной части Западно-Сибирской плиты // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 3-7
106. **Еделев А.В.** Сопоставление результатов анализа сульфидсодержащего вещества с компонентами модельных растворов // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 70-73
107. **Единархова Н.Е.** Геологическое строение и нефтегазоносность палеозойских отложений Анабаро-Хатангской нефтегазоносной области // «Россия в Арктике. XXI век: среда обитания, общество, освоение», материалы I Всероссийской молодежной конференции, 14-15 июня 2012 г. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012 г., стр. 54-56.
108. **Единархова Н.Е.** Геологическое строение и фильтрационно-емкостная характеристика продуктивных горизонтов Анабаро-Хатангской седловины // Материалы 50-ой юбилейной Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Геология, г. Новосибирск, НГУ, 2012 г., стр. 21.

109. Ельцов И.Н., Кувшинов В.А., Назарова Л.А., Назаров Л.А., Стефанов Ю.П., Шелухин В.В., Эпов М.И. Гидродинамические процессы в напряженно-деформированной прискважинной зоне и некоторые геофизические следствия // Материалы конференции «Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем», Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины, Киев. – 1-4 октября 2012. – С. 34.
110. **Ельцов И.Н., Нестерова Г.В., Назарова Л.А., Назаров Л.А., Шелухин В.В.** Гидродинамика и геомеханика прискважинной зоны и эволюция электрофизических параметров // II-я Международная научно-практическая конференция для геологов и геофизиков Сочи-2012 (Сочи, 2-6 мая 2012). Проблемы геологии и геофизики нефтегазовых бассейнов и резервуаров. - Сочи, 2012. - С. 117-121
111. 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., $M_s=7.3$ (Алтай) // Землетрясения России в 2009 году. – Обнинск: ГС РАН, 2011. – С. 89-91.
112. Еманов А.Ф., Ворона У.Ю., Смоглюк А.С., Еманов А.А., Лескова Е.В. Микро-сейсмичность района г. Камень-на-Оби. Алтайский край // Землетрясения России в 2010 году. – Обнинск: ГС РАН, 2012. – С. 96-99.
113. Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В., Лескова Е.В., Селезнёв В.С., Манушина О.А., Смоглюк А.С., Шевкунова Е.В. Техногенная сейсмичность шахты «Распадская» // Землетрясения России в 2010 году. – Обнинск: ГС РАН, 2012. – С. 90-95.
114. Еманов А.Ф., Лескова Е.В., Подкорытова В.Г., Дураченко А.А. Алтай и Саяны // Землетрясения России в 2010 году. – Обнинск: ГС РАН, 2012. – С. 28-31.
115. Еманов А.Ф., Лескова Е.В., Филина А.Г., Еманов А.А., Фатеев А.В., Дураченко А.В. Алтай и Саяны // Землетрясения Северной Евразии, 2006 год. – Обнинск: ГС РАН, 2012. – С. 141-150.
116. **Забелина И.В., Кулаков И.Ю., Буслов М.М.** Механизмы горообразования Киргизского Тянь-Шаня по данным региональной и локальной сейсмотомографии // Осадочные бассейны и геологические предпосылки прогноза новых объектов, перспективных на нефть и газ: Материалы XLIV Тектонического совещания. - М.: ГЕОС, 2012. - С. 146-147
117. Замана Л.В., **Букаты М.Б.** Металлы и формы их миграции в кислых водах горнопромышленных объектов Тасеевского золоторудного месторождения (Восточное Забайкалье) // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 216-219
118. Запивалов Н.П. Активная флюидомиграция в карбонатных толщах палеозоя нюрольской впадины как определяющий фактор формирования скоплений нефти и газа // Нефтегазовый комплекс Сибири: современное состояние и перспективы развития. Материалы Международного научно-практического форума, посвященного 60-летию открытия нефти и газа на территории Томской области и 60-летию нефтегазового образования в Сибири (г. Томск, 26-28 сентября). – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012. – С. 31-33. Соавтор: Исаев Г. Д.
119. **Запивалов Н.П.** Исторические этюды и новые перспективы // Нефтегазовый комплекс Сибири: современное состояние и перспективы развития: Материалы Международного научно-практического форума, посвящ. 50-летию открытия нефти и газа на территории Томской области и 60-летию нефтегазового образования в Си-

бири (Томск, 25-28 сентября 2012 г.). - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012. - С. 207-212

120. Запивалов Н.П. Критерии «вторичности» формирования залежей нефти и газа в палеозое Западной Сибири и особенности их освоения // Стратегия развития разработки палеозойских отложений на месторождениях Томской области. Материалы научно-практической конференции. Июль 2012 г. – Томск. На диске ООО «Газпромнефть-Восток». Соавтор: Исаев Г.Д.

121. **Запивалов Н.П.** Нефтегазовое недропользование в Сибири: геологические и экологические риски // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 8-13

122. **Запивалов Н.П.** Современное недропользование в Западной Сибири: геологические и экологические риски // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVI Международного научного симпозиума им. акад. М. А. Усова студентов и молодых ученых. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2012. - Т. I. - С. 235-238

123. **Запивалов Н.П.,** Исаев Г.Д. Активная флюидомиграция в карбонатных толщах палеозоя Нюрольской впадины как определяющий фактор формирования скоплений нефти и газа // Нефтегазовый комплекс Сибири: современное состояние и перспективы развития: Материалы Международного научно-практического форума, посвящ. 50-летию открытия нефти и газа на территории Томской области и 60-летию нефтегазового образования в Сибири (Томск, 25-28 сентября 2012 г.). - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012. - С. 31-33

124. **Злобина О.Н.** Глинистые минералы в современных отложениях озера Байкал // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 61-65

125. **Злобина О.Н.** Железо-марганцевые конкреции в мезозойских отложениях восточной части Енисей-Хатангского бассейна // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 56-60

126. **Злобина О.Н.** Микробиальное преобразование современных донных осадков оз. Байкал // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. II. - С. 217-219

127. Иванова И.С. Формы миграции железа и марганца в подземных водах Среднеобского бассейна (Западно-Сибирский артезианский бассейн) // Материалы Всероссийской конференции с участием иностранных ученых «Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами». – Томск: Изд-во НТЛ, 2012. С.136-139.

128. **Игольников А.Е.** Роль рода Borealites для зонального расчленения бореально-го берриаса Сибири // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы VI Всероссийского совещания (г. Геленджик, 10-15 сентября 2012 г.). - Краснодар, 2012. - С. 140-144

129. **Изох Н.Г.** Девонские конодонтовые биофаии Щучьинского выступа (СЗ Западно-Сибирской геосинеклизы) // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 48-49
130. **Изох Н.Г., Бахарев Н.К., Язиков А.Ю.** Конодонты Беловского горизонта (нижний девон, Северо-Восточный Салаир) // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 124-126
131. **Изох Н.Г., Обут О.Т., Сулова Е.А.** Новые находки конодонтов в верхнем ордовике Алтае-Саянской складчатой области // Палеозой России: региональная стратиграфия, палеонтология, гео- и биособытия: Материалы III Всероссийского совещания (Санкт-Петербург, 24-28 сентября 2012 г.). - СПб.: ВСЕГЕИ, 2012. - С. 104-105
132. **Изох Н.Г., Язиков А.Ю., Бахарев Н.К.** Возраст беловского горизонта (девон) Северо-Восточного Салаира по конодонтам // Палеонтология и стратиграфические границы: Материалы LVIII сессии Палеонтологического общества при РАН (2-6 апреля 2012 г., Санкт-Петербург). - СПб., 2012. - С. 58-59
133. **Исупов В.П., Шацкая С.С., Ляхов Н.З., Владимиров А.Г., Шварцев С.Л., Колпакова М.Н.** Урановые ресурсы соленых озер Центральной Азии // Качество и инновации - основа современных технологий: Сб. трудов Всерос. научно-практ. конф. - Новосибирск: НГАСУ, 2012. - С. 48-51
134. **Исупов В.П., Шацкая С.С., Чупахина Л.Э., Владимиров А.Г., Разворотнева Л.И., Мороз Е.Н., Шварцев С.Л., Колпакова М.Н., Ариунбилэг С., Куйбида Л.В.** Исследование процессов накопления урана в Шаазгай нуур (Северо-Западная Монголия) // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 226-229
135. **Исупов В.П., Шварцев С.Л., Владимиров А.Г., Колпакова М.Н., Содов А., Шацкая С.С., Куйбида Л.В.** Гидроминеральные ресурсы соленых озер Западной Монголии // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 43-47
136. **Кальнеус Е.В., Кусковский В.С.** Разведка подземных вод с помощью магниторезонансного зондирования // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии: Труды Всероссийской научной конференции (Барнаул, 20-24 августа 2012 г.): В 3-х т. - Барнаул, 2012. - Т. 1. - С. 52-56
137. **Кальнеус Е.В., Кусковский В.С., Шубин А.А., Бизин М.А., Новоселов В.Б.** Методика поверхностного ЯМР-зондирования для поиска и разведки подземных вод // Подземная гидросфера: Материалы Всерос. совещ. по подземным водам востока России (Юбилейное XX Собрание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). - Иркутск: Географ, 2012. - С. 523-526
138. **Камнев Я.К., Кожевников Н.О., Матасова Г.Г.** Измерение магнитной вязкости во временной области лабораторной индукционной установкой // Интерэкспо

Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 38-42

139. **Каныгин А.В.** Кризисы и революции в геологической истории биосферы с позиций концепции универсального эволюционизма // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 12-15

140. **Карогодин Ю.Н.** Мел в литмо- и сиквенс-стратиграфических моделях и его нефтегазоносное значение // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы VI Всероссийского совещания (г. Геленджик, 10-15 сентября 2012 г.). - Краснодар, 2012. - С. 152-156

141. Карогодин Ю.Н. Современный климатический тренд и прогнозируемые последствия в Северо-Восточной Азии (с позиции системно-палеогеологического анализа) // Региональный отклик окружающей среды на глобальные изменения в Северо-Восточной и Центральной Азии / Матер. межд. науч. конф. г. Иркутск, Изд-во Ин-тута географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2012. С. 207–209.

142. **Карогодин Ю.Н.**, Храмов М.Ф. Мессояхская гряда - арктическая "дамба" Западно-Сибирского бассейна и ее роль в палеогеографии и закономерностях пространственно-временного размещения гигантских зон газо-и нефтенакопления (на примере мела) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы VI Всероссийского совещания (г. Геленджик, 10-15 сентября 2012 г.). - Краснодар, 2012. - С. 157-160

143. **Карогодин Ю.Н.**, Храмов М.Ф. Роль природных <дамб> арктических морей мезозоя Сибири в палеогеографии и закономерностях пространственно-временного размещения гигантских зон газо- и нефтенакопления (системно-литмологический подход) // Научное и техническое обеспечение исследований и освоения шельфа Северного Ледовитого океана: II Всероссийская научно-техническая конференция. - Новосибирск, 2012. - С. 78-85

144. **Карташов Е.В.**, **Балдин М.Н.**, **Грузнов В.М.** Особенности применения пассивных концентраторов для геохимической съемки при поиске залежей нефти и газа // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 177-182

145. Карцев А.А., **Курчиков А.Р.**, **Матусевич В.М.** Фундаментальные и прикладные проблемы нефтегазовой гидрогеологии // Подземная гидросфера: Материалы Всерос. совещ. по подземным водам востока России (Юбилейное XX Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). - Иркутск: Географ, 2012. - С. 328-329

146. Каюров К.Н., Еремин В.Н., **Эпов М.И.**, Петров А.Н., Волканин Ю.М., Киселев В.В., **Глинских В.Н.**, **Никитенко М.Н.**, **Сухорукова К.В.**, **Соболев А.Ю.** Комплекс СКЛ для каротажа нефтегазовых скважин: аппаратура, практическое применение и количественная интерпретация // Новые техника и технологии в нефтегазовой промышленности: Материалы VII Российско-Китайского симпозиума (г. Иркутск, 6-10 августа 2012 г.). - Иркутск, 2012. - Ч. II. - С. 43-51

147. **Ким Н.С.** Гопановые углеводороды в битумоидах юрско-меловых отложений Енисей-Хатангского регионального прогиба // Химия нефти и газа: Материалы VIII Международной конференции (г. Томск, 24-28 сентября 2012 г.). - Томск, 2012. - С. 135-137
148. **Ким Н.С.** Использование углеводородов-биомаркеров для реконструкции условий осадконакопления (на примере малышевской свиты северо-востока Западной Сибири) // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. II. - С. 133-135
149. **Ким Н.С.** Нефтегазопроизводящие толщи в юрских отложениях восточной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 173-176
150. **Ким Н.С.** Органическая геохимия мезозойских отложений в скважине Куба-лахская-1 (Енисей-Хатангский региональный прогиб) // Химия нефти и газа: Материалы VIII Международной конференции (г. Томск, 24-28 сентября 2012 г.). - Томск, 2012. - С. 131-134
151. **Ким Н.С., Конторович А.Э.** Геохимические предпосылки нефтегазоносности мезозойских отложений западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Новое в геологии и геофизике Арктики, Антарктики и Мирового океана: Материалы III всероссийской конференции молодых ученых и специалистов посвящ. 100-летию со дня рожд. Р.М. Деменицкой (Санкт-Петербург, 5-6 апреля 2012 г.). - СПб.: ВНИИОкеангеология, 2012. - С. 50-51
152. Киселев А.И., **Кочнев Б.Б.**, Ярмолук В.В., Егоров К.Н. Проявления нижнекембрийского плюмового магматизма на северо-востоке Сибирского кратона (Оленекское поднятие) // Современные проблемы геохимии: Материалы Всероссийского совещания (с участием иностранных ученых), посвящ. 95-летию со дня рождения акад. Л.В. Таусона. В 3-х томах. - Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2012. - Т. 1. - С. 54-57
153. **Ковешников А.Е.** Влияние литологического состава палеозойских кремнисто-глинистых пород Западно-Сибирской геосинеклизы на формирование месторождений нефти и газа трещинно-метасоматического типа // Приоритетные и инновационные направления литологических исследований: Материалы 9 Уральского литологического совещания. - Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2012. - С. 60-62
154. **Ковешников А.Е.** Особенности литологического состава палеозойских карбонатных пород Западно-Сибирской геосинеклизы как основной фактор формирования месторождений нефти и газа трещинно-метасоматического типа // Приоритетные и инновационные направления литологических исследований: Материалы 9 Уральского литологического совещания. - Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2012. - С. 58-60
155. **Ковешников А.Е., Антонов К.С., Дугаров Е.К.** Породы-коллекторы гидротермально-метасоматической природы в доюрских карбонатных отложениях юго-восточной части Западно-Сибирской геосинеклизы // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVI Международного научного симпозиума студентов и молодых

ученых им. акад. М.А. Усова. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2012. - Т. I. - С. 281-283

156. **Ковешников А.Е.,** Дугарова Е.К., Антонов К.П. Формирование пород-коллекторов гидротермально-метасоматического типа в кремнисто-глинистых отложениях юго-восточной части Западно-Сибирской геосинеклизы // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVI Международного научного симпозиума им. акад. М. А. Усова студентов и молодых ученых. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2012. - Т. I. - С. 283-285

157. **Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю., Корсаков М.А., Захаркин А.К.** Проявления и учет индукционно-вызванной поляризации при поисках таликовых зон в районе Пякяхинского нефтегазового месторождения // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 168-172

158. Колесников А.В., **Гражданкин Д.В.** Новый разрез верхней части ашинской серии венда Южного Урала // Приоритетные и инновационные направления литологических исследований: Материалы 9 Уральского литологического совещания. - Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2012. - С. 71-73

159. Колесников А.В., **Гражданкин Д.В.** Отпечатки арумбериоморфных организмов на Урале принимаемые за эрозионные текстуры // Приоритетные и инновационные направления литологических исследований: Материалы 9 Уральского литологического совещания. - Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2012. - С. 74-75

160. **Колесников Ю.И., Еманов А.Ф., Хогоев Е.А., Красников А.А.** Применение комплекса сейсмических методов для изучения оползневого склона // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 163-167

161. **Колесников Ю.И., Федин К.В., Каргаполов А.А.** Об определении собственных частот и форм колебаний трубопроводов по акустическим шумам // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 158-162

162. **Колпакова М.Н.** Общие закономерности размещения разных геохимических типов озер на территории западной Монголии // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVI Международного научного симпозиума им. акад. М. А. Усова студентов и молодых ученых. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2012. - Т. I. - С. 558-559

163. **Колубаева Ю.В.** Роль алюмосиликатных горных пород в формировании состава природных вод северной части Колывань-Томской складчатой зоны // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 144-147

164. **Колубаева Ю.В.** Этапы формирования химического состава природных вод Томь-Яйского междуречья // Подземная гидросфера: Материалы Всерос. совещ. по

подземным водам востока России (Юбилейное XX Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). - Иркутск: Географ, 2012. - С. 199-203

165. **Константинов А.Г.** Новые находки амmonoидей и обоснование границ нижнего карнийского подъяруса на Северо-Востоке Азии // Палеонтология и стратиграфические границы: Материалы LVIII сессии Палеонтологического общества при РАН (2-6 апреля 2012 г., Санкт-Петербург). - СПб., 2012. - С. 75-77

166. **Конторович А.Э., Богородская Л.И., Борисова Л.С., Меленевский В.Н., Ярославцева Е.С.** Геохимические особенности состава нерастворимого органического вещества пород юрских отложений Надым-Тазовского междуречья (Западная Сибирь) // Химия нефти и газа: Материалы VIII Международной конференции (г. Томск, 24-28 сентября 2012 г.). - Томск, 2012. - С. 164-167

167. **Конторович А.Э., Тимошина И.Д., Парфенова Т.М., Постников А.А.** Насыщенные углеводороды-биомаркеры в породах Заонежской свиты (нижний протерозой) Онежского синклинория в Карелии (штольня Шуньга) // Химия нефти и газа: Материалы VIII Международной конференции (г. Томск, 24-28 сентября 2012 г.). - Томск, 2012. - С. 197-200

168. **Конторович А.Э., Тимошина И.Д., Соболев П.Н., Наговицин К.Е.** Углеводороды-биомаркеры верхнего протерозоя Майской впадины (восток Сибирской платформы) // Химия нефти и газа: Материалы VIII Международной конференции (г. Томск, 24-28 сентября 2012 г.). - Томск, 2012. - С. 192-196

169. Корень Т.Н., Будников И.В., Каныгин А.В., Краснов В.И., Дивина Т.А., Краевский Б.Г., Лапушинская Т.В., Мельников Н.В., Михайлик О.С., Пегаль Т.В., Перегоедов Л.Г., Сычев О.В., Сухов С.С., **Тимохин А.В.** Создание научных, методических и нормативно-правовых основ для систематического геологического изучения территории страны и прогноза полезных ископаемых // Известия ВСЕГЕИ. 2008 год. Т. 8(56). - СПб: ВСЕГЕИ, 2012. - С. 13-21

170. Коржубаев А.Г., Проворная И.В., Савельева А.В. Нефтяная промышленность России: международные позиции, организационная и региональная структура // Индустриальное развитие России : сб. науч. тр. / отв. ред. А.Г. Коржубаев, Л.К. Казанцева. - Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2012. - С. 52-74.

171. **Корнеева Т.В., Юркевич Н.В.** Геохимия поведения тяжелых металлов в дренажных водах и донных осадках: формы нахождения элементов, процессы их миграции и концентрации в условиях техногенеза (г.Карабаш, Челябинская область) // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 237-240

172. **Коровников И.В.** Реперные уровни для региональной и межрегиональной корреляции нижнего кембрия Сибирской платформы по трилобитам // Палеонтология и стратиграфические границы: Материалы LVIII сессии Палеонтологического общества при РАН (2-6 апреля 2012 г., Санкт-Петербург). - СПб., 2012. - С. 79-80

173. **Косенко И.Н.** Позднеюрские и раннемеловые устрицы (Bivalvia) Сибири: морфология и таксономический вес признаков // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы VI Всероссийского совещания (г. Геленджик, 10-15 сентября 2012 г.). - Краснодар, 2012. - С. 172-175

174. **Кох А.А.** Геохимия подземных вод неокомского гидрогеологического комплекса западной части Хатангского артезианского бассейна // Геологическая эво-

- люция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 455-458
175. **Кох А.А.** Гидрогеологическое районирование западной части Хатангского артезианского бассейна // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 153-157
176. **Кох А.А.** Гидрогеологическое районирование и вертикальная гидрогеохимическая зональность западной части Хатангского артезианского бассейна // Подземная гидросфера: Материалы Всерос. совещ. по подземным водам востока России (Юбилейное XX Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). - Иркутск: Географ, 2012. - С. 204-208
177. Кошелев А.С., **Тейтельбаум Д.В.**, Сердюк К.С., Глущенко М.Н., **Власов А.А.**, **Соболев А.Ю.** Параллелизация и оптимизация последовательного алгоритма расчета сигналов для высокочастотного индукционного каротажа // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 147-152
178. Краснов В.И., Перегоедов Л.Г., Ратанов Л.С., Берзон Е.И., Барсегян В.Е., Косоруков А.П., Махлаев М.Л., Сенников Н.В., Федосеев Г.С. Региональная стратиграфическая схема девонских образований восточной части Алтае-Саянской области. Новосибирск. Изд-во СНИИГГиМС. 2012. 52 с.
179. **Куприянов Е.А.** Гидрогеология района планируемого строительства Северной атомной электростанции // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVI Международного научного симпозиума студентов и молодых ученых им. акад. М.А. Усова. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2012. - Т.1. - С. 466-469
180. Курчиков А.Р., Белоносков А.Ю., Тимшанов Р.И., Мартынов О.С., Шешуков С.А., Кудрявцев А.Е. Результаты проведения геохимических нефтепоисковых исследований на юге Западной Сибири. Материалы международной научной конференции «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия» Т. 3. – Новосибирск. – 2012. - С. 227- 234.
181. Курчиков А.Р., Карцев А.А., Матусевич В.М. Фундаментальные и прикладные проблемы нефтегазовой гидрогеологии. Подземная гидросфера: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России.- Иркутск, Изд. ООО «Географ», 2012. С. 328-329.
182. **Курчиков А.Р.**, **Плавник А.Г.**, **Курчиков Д.А.** Проявления активной флюиодинамической связи юрского и палеозойского комплексов Западной Сибири // Подземная гидросфера: Материалы Всерос. совещ. по подземным водам востока России (Юбилейное XX Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). - Иркутск: Географ, 2012. - С. 102-106
183. **Кусковский В.С.** Ресурсы подземных вод Западной Сибири и их использование // Подземная гидросфера: Материалы Всерос. совещ. по подземным водам востока России (Юбилейное XX Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). - Иркутск: Географ, 2012. - С. 335-339

184. **Кучай О.А.** Особенности поля сейсмотектонических деформаций // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Третья тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН: Материалы докладов конференции (Москва, 8-12 октября 2012 г.). В 2-х томах. - М.: ИФЗ, 2012. - Т. 1. - С. 195-199
185. **Кучай О.А.** Поля напряжений и сейсмотектонические деформации в окрестности землетрясений с магнитудой, близкой к 7152 // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы: результаты исследований на количественной основе: Материалы Всероссийского совещания и молодежной школы по современной геодинамике (г. Иркутск, 23-29 сентября 2012 г.). В 2-х т. - Иркутск: ИЗК СО РАН, 2012. - Т. 1. - С. 152-154
186. **Кучай О.А.** Характер сейсмотектонического деформирования и поле напряжений земной коры Азии // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы: результаты исследований на количественной основе: Материалы Всероссийского совещания и молодежной школы по современной геодинамике (г. Иркутск, 23-29 сентября 2012 г.). В 2-х т. - Иркутск: ИЗК СО РАН, 2012. - Т. 1. - С. 154-158
187. **Лапин П.С.** Влияние на размещение крупных газовых месторождений волнового характера неоген-четвертичных рельефообразующих процессов (Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция) // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 142-146
188. **Лапин П.С.** Макросейсмические проявления сильных землетрясений и современная геодинамика Алтайского края // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы: результаты исследований на количественной основе: Материалы Всероссийского совещания и молодежной школы по современной геодинамике (г. Иркутск, 23-29 сентября 2012 г.). В 2-х т. - Иркутск: ИЗК СО РАН, 2012. - Т. 1. - С. 48-50
189. **Лебедева Н.К., Пещевицкая Е.Б., Горячева А.А.** Основные этапы развития динофлагеллат в мезозойских морях Сибири // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы VI Всероссийского совещания (г. Геленджик, 10-15 сентября 2012 г.). - Краснодар, 2012. - С. 181-184
190. **Левичева А.В., Гнибиденко З.Н.** Магнитостратиграфия континентальных палеоген-неогеновых отложений скв. 8 (юг Западной Сибири) // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 137-141
191. **Левчук Л.К.** Фораминиферовые комплексы келловей-верхнеюрских отложений Шаимского нефтегазоносного района Западной Сибири // Современная микропалеонтология: Труды XV Всероссийского микропалеонтологического совещания (Геленджик, 12-16 сентября 2012 г.). - Геленджик, 2012. - С. 93-96
192. **Леонова Г.А., Бобров В.А., Росляков Н.А., Меленевский В.Н., Кривоногов С.К.** Типизация озерных сапропелей Сибири на основе биогеохимической характеристики // Биологические системы: устойчивость, принципы и механизмы функционирования: Материалы IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (Ниж-

ний Тагил, 26-29 марта 2012 г.): в 2 ч. - Нижний Тагил: НТГСПА, 2012. - Ч. II. - С. 21-26

193. **Лепокурова О.Е.** Равновесие уникальных пресных щелочных вод Чулымского бассейна с вмещающими породами // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 151-154

194. **Лепокурова О.Е., Иванова И.С.** Формы миграции железа в подземных водах Среднеобского бассейна (Томская область) // Подземная гидросфера: Материалы Всерос. совещ. по подземным водам востока России (Юбилейное XX Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). - Иркутск: Географ, 2012. - С. 214-217

195. **Лескова Е.В., Еманов А.А.** Иерархические свойства поля тектонических напряжений в очаговой области Чуйского землетрясения 2003 года // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Третья тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН: Материалы докладов конференции (Москва, 8-12 октября 2012 г.). В 2-х томах. - М.: ИФЗ, 2012. - Т. 1. - С. 203-206

196. **Лиханов И.И., Ревердатто В.В., Козлов П.С., Попов Н.В.** Эволюция полиметаморфических комплексов Заангарья Енисейского кряжа: петрологические и геодинамические следствия // Современные проблемы магматизма и метаморфизма: Материалы Всероссийской конференции, посвящ. 150-летию со дня рождения акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию со дня рождения профессора Г.М. Саранчиной (Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012 г.). - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2012. - Т. 2. - С. 32-35

197. **Маринов В.А.** Ревизия вида *Cribrostomoides infracretaceous* (Mjatluk), 1958 // Современная микропалеонтология: Труды XV Всероссийского микропалеонтологического совещания (Геленджик, 12-16 сентября 2012 г.). - Геленджик, 2012. - С. 101-104

198. **Маринов В.А., Злобина О.Н., Игольников А.Е., Могучева Н.К., Урман О.С.** Палеогеография Усть-Енисейского района (Западная Сибирь) в раннемеловое время // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы VI Всероссийского совещания (г. Геленджик, 10-15 сентября 2012 г.). - Краснодар, 2012. - С. 200-203

199. **Маринов В.А., Соболев Е.С., Глинских Л.А.** Тепловодные элементы в комплексах позднемеловой фауны (бакулиты, фораминиферы, остракоды) юго-восточных районов Западной Сибири // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы VI Всероссийского совещания (г. Геленджик, 10-15 сентября 2012 г.). - Краснодар, 2012. - С. 196-199

200. **Мартыанов А.С., Тейтельбаум Д.В., Власов А.А., Соболев А.Ю.** Опыт применения грид-системы в ИНГГ СО РАН и перспективы ее развития // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 9-13

201. **Матушкин Н.Ю., Верниковский В.А., Верниковская А.Е., Гуляева Е.В.** Зимовейнинский массив Енисейского кряжа: структурная и вещественная зональность // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (Иркутск, Институт зем-

- ной коры СО РАН, 17-20 октября 2012 г.). Вып.10. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2012. - Т. 2. - С. 12-13
202. Медведева С.А., **Дзюба О.С., Урман О.С.** Комплекс методов изучения юрских осадочных пород (Буреинский осадочный бассейн, Дальний Восток) // Приоритетные и инновационные направления литологических исследований: Материалы 9 Уральского литологического совещания. - Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2012. - С. 107-109
203. **Меленевский В.Н.** Изотопный состав кислорода атмосферы Земли - индикатор изменений в глобальном процессе фотосинтеза // Химия нефти и газа: Материалы VIII Международной конференции (г. Томск, 24-28 сентября 2012 г.). - Томск, 2012. - С. 153-155
204. Меленевский В.Н. Изотопный состав кислорода атмосферы Земли – индикатор изменений в глобальном процессе фотосинтеза // Мат-лы 8-ой Междунар. конф. «Химия нефти и газа» – Томск, 2012, с. 153-155.
205. **Меленевский В.Н., Костырева Е.А., Фомин А.Н., Казаненков В.А., Иванова Е.Н., Конышев А.С.** Особенности катагенетического преобразования ОВ баженновской свиты по данным пиролиза (на примере Салымской площади, Западная Сибирь) // Химия нефти и газа: Материалы VIII Международной конференции (г. Томск, 24-28 сентября 2012 г.). - Томск, 2012. - С. 113-115
206. Митта В.В., **Шурыгин Б.Н., Дзюба О.С.,** Костылева В.В., Глинских Л.А., Сельцер В.Б., Иванов А.В., **Урман О.С.** Предварительные результаты изучения батских (средняя юра) отложений окрестностей Саратова в 2012 г. // Проблемы палеоэкологии и исторической геоэкологии: Материалы Всерос. научн. конф., посвященной 80-летию со дня рождения профессора В.Г.Очева. Саратов: СГТУ, 2012. С. 151–163.
207. **Моисеев С.А., Фомин А.М.** Прогноз зон нефтегазоаккумуляции в зоне сочленения Непско-Ботуобинской и Сюгджерской седловины // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 29-30 марта 2012 г.). - Якутск, 2012. - Т. II. - С. 16-19
208. **Моисеев С.А., Фомин А.М., Топешко В.А.** Талахский продуктивный горизонт (условия формирования, строение и перспективы нефтегазоносности) // VIII Международный конгресс «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2012». Т. 2, 2012 г., стр. 14-18.
209. **Наймушина О.С.** Гидрогеохимические особенности нижней части бассейна реки Томи // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 155-157
210. **Неведрова Н.Н., Санчаа А.М.** Особенности интерпретации данных электромагнитных зондирований становлением поля для решения нефтепоисковых задач в Западной Сибири // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 3-8
211. **Неведрова Н.Н., Санчаа А.М., Суродина И.В.** Характеристики разломных структур по данным электромагнитных зондирований. Моделирование разломов // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Третья тектонофизическая

конференция в ИФЗ РАН: Материалы докладов конференции (Москва, 8-12 октября 2012 г.). В 2-х томах. - М.: ИФЗ, 2012. - Т. 2. - С. 453-456

212. **Немирович-Данченко М.М.** Численное моделирование неравномерного роста разрывов и излучения сейсмических волн в геосреде // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Третья тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН: Материалы докладов конференции (Москва, 8-12 октября 2012 г.). В 2-х томах. - М.: ИФЗ, 2012. - Т. 1. - С. 309-312

213. **Нестерова Г.В., Ельцов И.Н., Назаров Л.А., Назарова Л.А.** Влияние учёта геомеханических процессов в окрестности скважины на каротажные диаграммы ВИКИЗ и БКЗ // Материалы XII всероссийского семинара «Геодинамика. Геомеханика и геофизика», Алтайский край, пос. Чёрный Ануй, 23- 24 июля 2012.С. 19.

214. **Нестерова Г.В., Ельцов И.Н., Назарова Л.А., Назаров Л.А.** Совместная электрогидродинамическая и геомеханическая модель прискважинной зоны и ее использование при интерпретации каротажных диаграмм ВИКИЗ и БКЗ // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 119-123

215. **Нехаев А.Ю.** Обстановки осадконакопления геттанг-синемюрского регионального резервуара севера Западной Сибири // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 114-118

216. **Нехаев А.Ю.** Обстановки осадконакопления надояхского времени севера Западной Сибири // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. I. - С. 222-224

217. **Нечаев О.В.** Моделирование распространения электромагнитной волны в составной параллелепипедальной области // Сборник научных трудов SWorld материалы международной научно-практической конференции «Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте 2012», Одесса.Т. 3 «Физика и математика».С. 77-88.

218. **Никитенко Б.Л., Глинских Л.А., Девятов В.П., Фурсенко Е.А.** Фораминиферы и обстановки осадконакопления (биофации, седиментология и геохимия) в конце плинсбаха - тоаре на севере средней Сибири (бассейн р.Оленек) // Современная микропалеонтология: Труды XV Всероссийского микропалеонтологического совещания (Геленджик, 12-16 сентября 2012 г.). - Геленджик, 2012. - С. 113-116

219. **Никитенко Б.Л., Пещевская Е.Б., Хафаева С.Н., Князев В.Г.** Предарительные данные по биостратиграфии и биофациям волжско-валанжинского разреза на р. Оленек (Север Сибири) // Современная микропалеонтология: Труды XV Всероссийского микропалеонтологического совещания (Геленджик, 12-16 сентября 2012 г.). - Геленджик, 2012. - С. 19-21

220. **Новиков Д.А.** Гидрогенно-минеральные комплексы зоны катагенеза северных районов Западно-Сибирского мегабассейна // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископа-

емых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 132-136

221. **Новиков Д.А.** Гидрогеохимические условия образования аутигенного каолинита в зоне катагенеза (на примере арктических районов Западно-Сибирского мегабассейна) // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 467-470

222. **Новиков Д.А.** Гидрогеохимия процессов аутогенного минералообразования (на примере арктических районов Западно-Сибирского мегабассейна) // Современные проблемы геологии, геохимии и экологии Дальнего Востока России: Материалы IV Всероссийской конференции молодых ученых (г. Владивосток, 27 августа - 5 сентября 2012 г.). - Владивосток: Дальнаука, 2012. - С. 226-230

223. **Новиков Д.А.** Гидрогеохимия процессов катагенетического преобразования осадочных пород нефтегазоносных отложений арктических районов Западно-Сибирского мегабассейна // Подземная гидросфера: Материалы Всерос. совещ. по подземным водам востока России (Юбилейное XX Собрание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). - Иркутск: Географ, 2012. - С. 350-354

224. **Новиков Д.А., Сухорукова А.Ф.** Высокоминерализованные воды полуострова Юрюнг-Тумус // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 109-113

225. **Новиков Д.А., Сухорукова А.Ф.** Подземные воды криолитозоны Анабаро-Хатангской седловины // Подземная гидросфера: Материалы Всерос. совещ. по подземным водам востока России (Юбилейное XX Собрание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). - Иркутск: Географ, 2012. - С. 355-359

226. **Оленченко В.В., Шеин А.Н.** Геокриологическое строение пойменных и надпойменных отложений р. Юрибей (Ямал) по данным электрических зондирований // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 33-37

227. Павлова М.А., Сухорукова К.В., Глинских В.Н., Казаненков В.А. Интерпретация материалов геофизических исследований скважин нефтеносного разреза баженновской свиты: литотипы и их физические параметры // Материалы VIII Международного научного конгресса и выставки «ГЕО-СИБИРЬ – 2012». Новосибирск. СГГА. 2012. Т. 1. С. 127-131.

228. **Павлова М.А., Сухорукова К.В., Глинских В.Н., Казаненков В.А.** Интерпретация материалов геофизических исследований скважин нефтеносного разреза баженновской свиты: литотипы и их физические параметры // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 127-131

229. **Павлова М.А., Эдер В.Г., Замирайлова А.Г., Глинских В.Н., Сухорукова К.В., Ян П.А., Казаненков В.А.** Интерпретация материалов геофизических исследований скважин широтного Приобья из интервалов Баженовской свиты: строение

- разрезов, литотипы и их физические свойства // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. II. - С. 138-140
230. Параев В.В., Еганов Э.А. Эволюция Земли как космогенный императив: научно-философский аспект проблемы // Б.м.: LAMBERT Academic Publishing, 2012. - 176 с.
231. **Парфенова Т.М.** Геохимия биомаркеров черных сланцев нижнего и среднего кембрия (восток Сибирской платформы) // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25 - 29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. II. - С. 32-34
232. **Парфенова Т.М.** Геохимия терпанов органического вещества синской свиты нижнего кембрия (северный склон Алданской антеклизы) // Химия нефти и газа: Материалы VIII Международной конференции (г. Томск, 24-28 сентября 2012 г.). - Томск, 2012. - С. 150-152
233. **Парфенова Т.М.** Оценка пород куонамской свиты кембрия, как возможного источника нефтей на северо-востоке Сибирской платформы // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 29-30 марта 2012 г.). - Якутск, 2012. - Т. II. - С. 67-70
234. **Парфенова Т.М., Каширцев В.А., Коровников И.В., Меленевский В.Н.** Нафтидопроявления в породах среднего кембрия на северо-востоке Сибирской платформы // Химия нефти и газа: Материалы VIII Международной конференции (г. Томск, 24-28 сентября 2012 г.). - Томск, 2012. - С. 147-150
235. Певнева Г.С., Воронецкая Н.Г., Головкин А.К., Золотов Ю.М., Панов В.И., **Каширцев В.А.** Углеводородный состав нефти Барсуковского месторождения (Западная Сибирь) // Химия нефти и газа: Материалы VIII Международной конференции (г. Томск, 24-28 сентября 2012 г.). - Томск, 2012. - С. 205-209
236. **Первухина Н.В.** Литолого-фациальная модель продуктивного пласта Ю2 и батского регионального резервуара Ямальской НГО // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. II. - С. 171-173
237. **Пещевицкая Е.Б., Митта В.В.** Сравнительный анализ развития сообществ аммонитов и диноцист Русской платформы на рубеже юры и мела // Современные проблемы изучения головоногих моллюсков. Морфология, систематика, эволюция, экология и биостратиграфия: Материалы совещания (Москва, 9-11 апреля 2012 г.). - М.: ПИН РАН, 2012. - С. 95-98
238. **Плавник А.Г., Сидоров А.Н.** Сплайн-аппроксимационный подход в решении задач геокартирования // Подземная гидросфера: Материалы Всерос. совещ. по подземным водам востока России (Юбилейное XX Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). - Иркутск: Географ, 2012. - С. 553-557
239. **Плоткин В.В.** Восстановление тензора электропроводности по скважинным данным // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 28-32

240. **Попов А.Ю.** Унифицированная седиментационная модель горизонта Ю2 северо-востока Широтного Приобья (Западная Сибирь) // Фациальный анализ в нефтегазовой литологии: Труды II Регионального совещания посвящ. 100-летию д.г.-м.н. Ботвинкиной Л.Н. (г. Томск, 9 - 11 апреля 2012 г.). - Томск: Изд-во ЦППС НД, 2012. - С. 147-155
241. **Попов А.Ю., Вакуленко Л.Г., Казаненков В.А., Ян П.А.** Литолого-фациальные критерии прогноза зон развития улучшенных коллекторов (на примере горизонта Ю2 северо-восточной части Широтного Приобья) // Приоритетные и инновационные направления литологических исследований: Материалы 9 Уральского литологического совещания. - Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2012. - С. 132-134
242. **Попов Н.В., Сафонова И.Ю., Постников А.А., Терлеев А.А., Кон И., Комия Ц., Токарев Д.А.** Палеопротерозойские гранитоиды погребенного фундамента центральной части Сибирской платформы (скважина Могдинская-6) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 17-20 октября 2012 г.). Вып.10. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2012. - Т. 2. - С. 48-49
243. **Поспеева Е.В., Витте Л.В., Потапов В.В.** Геологическое истолкование результатов магнитотеллурического зондирования в юго-восточной части Байкальской рифтовой зоны // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 23-27
244. **Постников А.А., Терлеев А.А., Краевский Б.Г.** Неопротерозой Алтае-Саянской складчатой области // Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология и металлогеническое прогнозирование // Материалы Российско-Казахстанского научного совещания. Новосибирск, изд-во СО РАН, 2012, с. 62-64.
245. **Предтеченская Е.А., Злобина О.Н., Кроль Л.А.** К вопросу о генезисе и методах прогноза высокоуглеродистых кремнистых аргиллитов и силицитов баженовского горизонта (Западная Сибирь) // Приоритетные и инновационные направления литологических исследований: Материалы 9 Уральского литологического совещания. - Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2012. - С. 134-138
246. **Прилоус Б.И.** Медленные землетрясения в контексте модели структурированного континуума // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 19-22
247. **Протасов М.И., Бородин И.** Построение сейсмических изображений в анизотропных средах по многокомпонентным данным ВСП // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 78-82
248. **Пушкарева М.М., Вараксина И.В., Хабаров Е.М.** Сравнительный анализ состава и строения парфеновского и ботуобинского продуктивных горизонтов венда Ангара-Ленской ступени и Непско-Ботуобинской антеклизы // Фациальный анализ

в нефтегазовой литологии: Труды II Регионального совещания посвящ. 100-летию д.г.-м.н. Ботвинкиной Л.Н. (г. Томск, 9 - 11 апреля 2012 г.). - Томск: Изд-во ЦППС НД, 2012. - С. 284-292

249. **Радченко А.В., Мимеев М.С.** Влияние динамически напряженных зон на строительство инженерных сооружений // Проблемы развития газовой промышленности Сибири: Сборник тез. докл. XVII науч.-практич. конф. молодых ученых и специалистов ТюменНИИгипрогаза. - Тюмень: ООО ТюменНИИгипрогаз, 2012. - С. 209-211

250. **Романова И.В.,** Мерфи Д.Т., Хейдольф К., Гельдмахер Й. Sr, Nd, Hf, Pb изотопная характеристика базальтов поднятия Шатского (северо-западная часть Тихоокеанской плиты) и U-Pb датирование их гидротермальных изменений // Современные проблемы геохимии: Материалы Всероссийского совещания (с участием иностранных ученых), посвящ. 95-летию со дня рождения акад. Л.В. Таусона. В 3-х томах. - Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2012. - Т. 2. - С. 235-237

251. **Рыжкова С.В.** Литолого-фациальный анализ татарской свиты (келловей-оксфорд, юг Западной Сибири) // Фациальный анализ в нефтегазовой литологии: Труды II Регионального совещания посвящ. 100-летию д.г.-м.н. Ботвинкиной Л.Н. (г. Томск, 9 - 11 апреля 2012 г.). - Томск: Изд-во ЦППС НД, 2012. - С. 214-222

252. **Рыжкова С.В.** Эволюция представлений о трансгрессии моря на юг Западной Сибири в байосе и келловее // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 73-77

253. **Садыкова Я.В.** Генезис и особенности формирования состава подземных вод оксфордского регионального резервуара (на примере южных районов Обь-Иртышского междуречья) // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 475-478

254. **Садыкова Я.В.** Методика палеогидрогеологических реконструкций терригенных отложений нефтегазоносных областей (на примере Верхнеюрского гидрогеологического комплекса южных районов Обь-Иртышского междуречья) // Современные проблемы геологии, геохимии и экологии Дальнего Востока России: Материалы IV Всероссийской конференции молодых ученых (г. Владивосток, 27 августа - 5 сентября 2012 г.). - Владивосток: Дальнаука, 2012. - С. 235-238

255. **Садыкова Я.В.** Палеодинамические реконструкции верхнеюрского водоносного комплекса южных районов Обь-Иртышского междуречья // Подземная гидросфера: Материалы Всерос. совещ. по подземным водам востока России (Юбилейное XX Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). - Иркутск: Географ, 2012. - С. 121-124

256. **Садыкова Я.В.** Палеодинамические условия формирования подземных вод верхнеюрского гидрогеологического комплекса (на примере южных районов Обь-Иртышского междуречья) // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 68-72

257. **Садыкова Я.В.** Проблемы гидрогеологической стратификации южной части Обь-Иртышского междуречья // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии: Труды Всероссийской научной конференции (Барнаул, 20-24 августа 2012 г.): В 3-х т. - Барнаул, 2012. - Т. 3. - С. 111-115
258. **Самохин А.А.** Пространственное размещение сеноманских преимущественно газоносных залежей в пределах северных и арктических областей Западной Сибири (с целью прогноза определенного их типа) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы всероссийской научно-практической конференции, 29-30 марта 2012 г. - Якутск: ИПК СВФУ, 2012. - Т. II. - С. 139-144
259. **Самохин А.А.** Тазовская губа как квазиграбен и ее (его) возможная роль в распределении выявленных типов ловушек и залежей углеводородов на территории северных областей Западной Сибири // Геология в развивающемся мире: сб. науч. тр. (по материалам V науч.-практ. конф. студ., асп. и молодых ученых с междунар. участием). - Пермь, 2012. - Т. 1. - С. 334-336
260. **Самохин А.А.** Уточнение строения сеноманских преимущественно газовых залежей посредством геолго-геофизических исследований в пределах акваторий Тазовской, Обской губ и прилегающего шельфа Карского моря // Научное и техническое обеспечение исследований и освоения шельфа Северного Ледовитого океана: II Всероссийская научно-техническая конференция. - Новосибирск, 2012. - С. 60-65
261. **Санчаа А.М., Неведрова Н.Н., Деев Е.В.** Неотектоническое строение межгорных впадин Горного Алтая по электромагнитным и геологическим данным // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Третья тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН: Материалы докладов конференции (Москва, 8-12 октября 2012 г.). В 2-х томах. - М.: ИФЗ, 2012. - Т. 2. - С. 394-397
262. **Сараев С.В.** Палеосейсмита в обстановках карбонатной седиментации // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. I. - С. 247-249
263. **Сараев С.В., Батурина Т.П.** Вулканизм и осадконакопление в позднем палеозое и триасе Западно-Сибирской геосинеклизы // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. I. - С. 89-91
264. **Семинский К.Ж., Кожевников Н.О., Черемных А.В., Поспеева Е.В., Бобров А.А., Оленченко В.В., Тугарина М.А., Потапов В.В.** Разломы и зонно-блоковая структура земной коры: тектонофизический аспект // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Третья тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН: Материалы докладов конференции (Москва, 8-12 октября 2012 г.). В 2-х томах. - М.: ИФЗ, 2012. - Т. 1. - С. 85-89
265. **Сенников Н.В.** Новые данные о строении и условиях формирования позднепликатского рифогенного комплекса центральной части Горного Алтая // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. I. - С. 94-95
266. **Сенников Н.В.** Новые данные по зональному расчленению катианского и хирнантского ярусов (ордовик) Горного Алтая по граптолитам // Палеонтология и стра-

- тиграфические границы: Материалы LVIII сессии Палеонтологического общества при РАН (2-6 апреля 2012 г., Санкт-Петербург). - СПб., 2012. - С. 122-123
267. **Сенников Н.В.**, Айнсаар Л. Первые данные по изотопам углерода в отложениях хирнантского яруса Горного Алтая // Палеозой России: региональная стратиграфия, палеонтология, гео- и биособытия: Материалы III Всероссийского совещания (Санкт-Петербург, 24-28 сентября 2012 г.). - СПб.: ВСЕГЕИ, 2012. - С. 205-207
268. **Сенников Н.В., Каныгин А.В., Тимохин А.В., Обут О.Т., Гонта Т.В.** Межрегиональная корреляционная стратиграфическая схема ордовика арктических районов Азиатской части России (острова и континентальное обрамление Карского моря и моря Лаптевых) // Палеонтология и стратиграфические границы: Материалы LVIII сессии Палеонтологического общества при РАН (2-6 апреля 2012 г., Санкт-Петербург). - СПб., 2012. - С. 124-125
269. Сенников Н.В., Толмачева Т.Л. Предложения по приведению с соответствии ярусной номенклатуры ордовика в Общей стратиграфической шкале, применяемой на территории России, с официально принятой новой ярусной номенклатурой ордовика в Международной стратиграфической шкале. Постановления Межведомственного стратиграфического комитета и его постоянных комиссий. Санкт-Петербург. Изд-во ВСЕГЕИ. 2012, вып. 41. С. 12-20.
270. **Сибиряков Б.П., Прилоус Б.И., Копейкин А.В.** Неустойчивость блочных сред и закон распределения катастроф // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Третья тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН: Материалы докладов конференции (Москва, 8-12 октября 2012 г.). В 2-х томах. - М.: ИФЗ, 2012. - Т. 1. - С. 90-98
271. **Сибиряков Б.П., Прилоус Б.И., Копейкин А.В.** Природа неустойчивости блочных сред и закон распределения землетрясений // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы: результаты исследований на количественной основе: Материалы Всероссийского совещания и молодежной школы по современной геодинамике (г. Иркутск, 23-29 сентября 2012 г.). В 2-х т. - Иркутск: ИЗК СО РАН, 2012. - Т. 1. - С. 60-63
272. **Сидкина Е.С.** Равновесие рассолов западной части Тунгусского артезианского бассейна с алюмосиликатными минералами // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 479-482
273. **Сидкина Е.С.** Равновесие рассолов западной части Тунгусского артезианского бассейна с карбонатными минералами // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVI Международного научного симпозиума им. акад. М. А. Усова студентов и молодых ученых. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2012. - Т. I. - С. 494-496
274. **Сильвестров И.Ю., Неклюдов Д.А., Чеверда В.А.** Анализ разрешающей способности и устойчивости определения упругих параметров для различных сценариев наблюдений при выносном ВСП // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 63-67
275. Скопинцева Л.В., **Нефедкина Т.В., Айзенберг А.М., Айзенберг М.А.** Влияние формы криволинейной границы и геометрии системы наблюдений на AVO инверсию закритических РР отражений // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Междуна-

- родная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 58-62
276. **Скузоватов М.Ю.** Прогноз коэффициента пористости парфеновского горизонта центральных районов Ангара-Ленской ступени по комплексу данных сейсморазведки и ГИС // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 54-57
277. **Снопков С.В., Матасова Г.Г., Казанский А.Ю.,** Кожевников Н.О. Источники руды для производства железа в древности: Курминский археологический участок. Известия лаборатории древних технологий. 2012. Вып. 9. Иркутск. Изд-во ИрТГУ. С. 10-30.
278. **Советов Ю.К.,** Кречетов Д.В., Соловецкая Л.В. Предвендский седиментационный цикл (сиквенс) Присяня: условия осадконакопления и литостратиграфическая корреляция // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 17-20 октября 2012 г.). Вып.10. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2012. - Т. 2. - С. 84-86
279. **Советов Ю.К.,** Соловецкая Л.В., Кречетов Д.В. Стратиграфическое положение остатков вендских мягкотелых многоклеточных организмов в венде Бирюсинского Присяня: сравнительный анализ с обстановками жизнедеятельности эдиакарской биоты в стратотипе эдиакария // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 17-20 октября 2012 г.). Вып.10. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2012. - Т. 2. - С. 87-89
280. Соколова В.С. Корреляция отложений венда в связи с прогнозом нефтегазоносности на территории Непского свода // Материалы 50-ой юбилейной Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Геология, г. Новосибирск, НГУ, 2012 г., стр. 43.
281. **Сорокин А.П., Шапорина М.Н.** Перспективы нефтегазоносности Зей-Буреинского осадочного бассейна // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 50-53
282. **Степанов И.С., Кожевников Н.О., Харинский А.В., Кустов М.С., Иванова Г.Н., Финкельштейн А.Л., Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Феоктистова Л.П.** Вещественные характеристики шлаков и огнеупоров древнего железоделательного производства в Прибайкалье // Современные проблемы геохимии: Материалы Всероссийского совещания (с участием иностранных ученых), посвящ. 95-летию со дня рождения акад. Л.В. Таусона. В 3-х томах. - Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2012. - Т. 2. - С. 264-268
283. **Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А., Ельцов И.Н.** Деформация и разрушение горных пород в режимах дилатансии и компаксии // Материалы XII Международной научной школы им. академика С.А. Христиановича «Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках», Крым, Алушта, 17 - 23 сентября 2012. – С. 320-324.

284. **Суродин И.В.** Моделирование диаграмм БКЗ в скважинах с биополимерным раствором // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 220-224
285. Суродин И.В., Лабутин И.Б. Разработка параллельных алгоритмов для решения задач каротажа на графических процессорах // Сборник трудов ПАВТ 2012. Новосибирск. 2012 г. С. 690-697, <http://pavt.susu.ru/2012/short/106.pdf>
286. Сюрин А.А. Модели строения и условия формирования батского регионального резервуара Уренгойского района. // Ленинградская школа литологии. Том 2. Материалы всероссийского литологического совещания, посвящённого 100-летию со дня рождения Л.Б. Рухина, Санкт-Петербург, 2012, Т2, с. 192-194.
287. Терлеев А.А., Симонов В.А., Каныгин А.В., Котляров А.В., Токарев Д.А. Пригидротермальная биота в железисто-кремнистых отложениях Кызыл-Таштыгского рудного поля (Восточная Тува) // Металлогения древних и современных океанов-2012. Гидротермальные поля и руды. Материалы Восемнадцатой научной молодежной школы. Миасс, 2012, ИМин УрО РАН, с. 71-73.
288. **Терлеев А.А., Токарев Д.А., Конторович В.А., Сенников Н.В., Ковешников А.Е., Макаренко С.Н., Татьянин Г.М.** Палеонтологические данные венд-кембрийских отложений Чкаловской площади в северо-западной части Томской области по результатам бурения (скв. Чкаловская N 10, 17, 26, 501, 210, 9, 4) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 17-20 октября 2012 г.). Вып.10. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2012. - Т. 2. - С. 117-119
289. **Тимофеев В.Ю.** Обобщение результатов долговременных деформографических и GPS наблюдений для внутриплитных областей // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Третья тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН: Материалы докладов конференции (Москва, 8-12 октября 2012 г.). В 2-х томах. - М.: ИФЗ, 2012. - Т. 1. - С. 241-244
290. **Тимофеев В.Ю.** Скорости деформаций и сильные землетрясения Северного Тянь-Шаня и Байкальского региона // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы: результаты исследований на количественной основе: Материалы Всероссийского совещания и молодежной школы по современной геодинамике (г. Иркутск, 23-29 сентября 2012 г.). В 2-х т. - Иркутск: ИЗК СО РАН, 2012. - Т. 1. - С. 118-121
291. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Бойко Е.В., Тимофеев А.В. Косейсмические смещения Алтае-Саянского региона, экспериментальные данные и результаты моделирования // Труды 2-ой Российско-Китайской научной конференции «Нелинейные геомеханико-геодинамические процессы при отработке месторождений полезных ископаемых на больших глубинах». 2-5 июля 2012. Институт горного дела СО РАН, Новосибирск. – С. 291-296.
292. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Бойко Е.В., Тимофеев А.В.** Эффективный модуль упругости и моделирование косейсмических смещений Саянского региона // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки

- месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 104-108
293. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Соловьев В.М., Бойко Е.В.** Границы тектонических плит на северо-востоке России по данным геофизических и GPS измерений // Научное и техническое обеспечение исследований и освоения шельфа Северного Ледовитого океана: II Всероссийская научно-техническая конференция. - Новосибирск, 2012. - С. 66-71
294. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Соловьев В.М., Бойко Е.В., Тимофеев А.В., Шибаев С.В.** Границы тектонических плит и современная геодинамика северо-востока России по данным геофизических и GPS наблюдений // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Третья тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН: Материалы докладов конференции (Москва, 8-12 октября 2012 г.). В 2-х томах. - М.: ИФЗ, 2012. - Т. 1. - С. 245-248
295. Тимофеев В.Ю., Д.Г. Ардюков, В.М. Соловьев, Е.В. Бойко, А.В. Тимофеев, С.В. Шибаев Границы тектонических плит и современная геодинамика северо-востока России по данным геофизических и GPS наблюдений // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Третья тектонофизическая конференция. Материалы докладов (8-12 октября 2012 года), Т. 1. – М.: ИФЗ РАН.. – С. 245-248.
296. **Тимофеев В.Ю., Калиш Е.Н., Стусь Ю.Ф., Смирнов М.Г., Арнаутков Г.П., Ардюков Д.Г., Бойко Е.В., Тимофеев А.В.** О стабильности значения силы тяжести Земли // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 99-103
297. **Тимохин А.В.** Стратиграфия верхнего ордовика Сибирской платформы // Палеозой России: региональная стратиграфия, палеонтология, гео- и биособытия: Материалы III Всероссийского совещания (Санкт-Петербург, 24-28 сентября 2012 г.). - СПб.: ВСЕГЕИ, 2012. - С. 234-236
298. **Тимохина И.Г., Родина О.А.** Уточнение возраста глубокинских известняков верхнего девона в разрезе "Риф" северо-западной окраины Кузбасса // Палеозой России: региональная стратиграфия, палеонтология, гео- и биособытия: Материалы III Всероссийского совещания (Санкт-Петербург, 24-28 сентября 2012 г.). - СПб.: ВСЕГЕИ, 2012. - С. 236-237
299. **Тумашов И.В.** Литология венд-нижнекембрийских отложений Предъенисейской нефтегазоносной субпровинции (по результатам бурения параметрических скважин Восток-1,3,4) // Фациальный анализ в нефтегазовой литологии: Труды II Регионального совещания посвящ. 100-летию д.г.-м.н. Ботвинкиной Л.Н. (г. Томск, 9 - 11 апреля 2012 г.). - Томск: Изд-во ЦППС НД, 2012. - С. 276-283
300. **Узбекова Ю.И., Лудцева Е.Б.** Трансграничный диалог России и Казахстана: экологический аспект // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии: Труды Всероссийской научной конференции (Барнаул, 20-24 августа 2012 г.): В 3-х т. - Барнаул, 2012. - Т. 3. - С. 245-249
301. **Урамаев М.Ш., Власов А.А., Соболев А.Ю.** Интегрируемый программный модуль интерпретации данных ВИКИЗ // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 93-98

302. **Урман О.С., Дзюба О.С., Шурыгин Б.Н.** Корреляция верхнеюрских и нижнемеловых отложений Дальнего Востока России и Сибири с учетом новых данных по Комсомольскому разрезу // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы VI Всероссийского совещания (г. Геленджик, 10-15 сентября 2012 г.). - Краснодар, 2012. - С. 292-295
303. **Фатеев А.В., Еманов А.Ф., Подкорытова В.Г., Лескова Е.В.** Эксперименты по обнаружению наведённой сейсмичности на севере Кузбасса // Обнинск: ГС РАН, 2012. - С. 87-89.
304. **Федин К.В.,** Каргаполов А.А. Влияние неоднородностей на поле стоячих волн конструктивных элементов сооружений // Проблемы развития газовой промышленности Сибири: Сборник тез. докл. XVII науч.-практич. конф. молодых ученых и специалистов ТюменНИИгипрогаза. - Тюмень: ООО ТюменНИИгипрогаз, 2012. - С. 217-219
305. **Федин К.В.,** Каргаполов А.А. Влияние неоднородностей на поле стоячих волнообразцов простой формы на примере несущей балки // Проблемы недропользования 2012г.: Материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции (7-10 февраля 2012 г.). - Екатеринбург: УрО РАН, 2012. - С. 201-210
306. **Федин К.В.,** Каргаполов А.А. Данные физического моделирования диагностики состояния трубопроводных систем по шумовому полю // Проблемы развития газовой промышленности Сибири: Сборник тез. докл. XVII науч.-практич. конф. молодых ученых и специалистов ТюменНИИгипрогаза. - Тюмень: ООО ТюменНИИгипрогаз, 2012. - С. 219-222
307. **Федин К.В.,** Каргаполов А.А., **Колесников Ю.И.** Влияние щелевидных дефектов на поле стоячих волн, формирующихся в закреплённой балке под действием акустических шумов // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 88-92
308. **Фомин А.М., Моисеев С.А.** Ботуобинский продуктивный горизонт (условия формирования, строение и перспективы нефтегазоносности) // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 19-23
309. **Фомин А.М., Моисеев С.А., Топешко В.А.** Талахский продуктивный горизонт (условия формирования, строение и перспективы нефтегазоносности) // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 14-18
310. **Фомин М.А.** Принципы тектонического районирования мезозойско-кайнозойского терригенного осадочного чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба // Современные проблемы геологии, геохимии и экологии Дальнего Востока России: Материалы IV Всероссийской конференции молодых ученых (г. Владивосток, 27 августа - 5 сентября 2012 г.). - Владивосток: Дальнаука, 2012. - С. 52-55
311. **Фомин М.А.** Сейсмогеологическая характеристика и анализ современной структуры мезозойско-кайнозойских отложений зоны сочленения Западно-

- Сибирской геосинеклизы и Енисей-Хатангского регионального прогиба // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 1. - С. 83-87
312. **Фомин М.А., Беляев С.Ю.** Состав и строение фундамента Енисей-Хатангского регионального прогиба и его возможная геодинамическая природа // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 17-20 октября 2012 г.). Вып.10. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2012. - Т. 2. - С. 131-133
313. **Фурсенко Е.А.** Геохимия и генезис нефтей Среднего Приобья (Западная Сибирь) // Химия нефти и газа: Материалы VIII Международной конференции (г. Томск, 24-28 сентября 2012 г.). - Томск, 2012. - С. 189-192
314. **Хабаров Е.М.** Седиментология и изотопная геохимия рифейских карбонатных отложений Хараулахского поднятия // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. II. - С. 63-64
315. **Хайдуков В.Г., Чеверда В.А., Решетова Г.В.** Численное моделирование волновых полей в "транзитных зонах" // Научное и техническое обеспечение исследований и освоения шельфа Северного Ледовитого океана: II Всероссийская научно-техническая конференция. - Новосибирск, 2012. - С. 92-97
316. **Хафаева С.Н.** Фораминиферы и биостратиграфия нижнего мела разреза скважины Луктахская-4 (Центральный Таймыр) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы VI Всероссийского совещания (г. Геленджик, 10-15 сентября 2012 г.). - Краснодар, 2012. - С. 305-306
317. **Хогоев Е.А.** Сейсмоземиссионная томография в условиях регулярной техногенной помехи // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 24-28
318. Червов В.В., Бушенкова Н.А., Черных Г.Г. Трехмерное моделирование конвекции в верхней мантии Земли под литосферой Евразии // Труды всероссийской конференции «Актуальные проблемы вычислительной математики и математического моделирования», ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск, 12-15 июня, 2012. С. 115-116. <http://parbz.sgcc.ru/fcp/apm2012/pdf/Chervov.pdf>
319. **Шварцев С.Л.** Новые горизонты гидрогеологии // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVI Международного научного симпозиума им. акад. М. А. Усова студентов и молодых ученых. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2012. - Т. I. - С. 519-520
320. **Шварцев С.Л.** Почему нет гранитного слоя в океанической коре? // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 49-55

321. **Шварцев С.Л.** Что понимал под гидрогеологией Ж.Б. Ламарк? // Подземная гидросфера: Материалы Всерос. совещ. по подземным водам востока России (Юбилейное XX Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). - Иркутск: Географ, 2012. - С. 46-49
322. **Шварцев С.Л.**, Алексеев С.В., Вахромеев А.Г., Алексеева Л.П. Перспективы использования промышленных рассолов Сибирской платформы для извлечения лития и брома // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 29-32
323. Шевко А.Я., Гора М.П., Бессонова Е.П., **Голиков Н.А.** Использование петрофизических свойств вулканогенных пород для целей физико-химического моделирования // Современные проблемы магматизма и метаморфизма: Материалы Всероссийской конференции, посвящ. 150-летию со дня рождения акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию со дня рождения профессора Г.М. Саранчиной (Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012 г.). - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2012. - Т. 2. - С. 347-349
324. Шемелина О.В., Богуславский А.Е., **Юркевич Н.В.** Определение иммобилизационных характеристик грунтов в районе воздействия предприятий топливно-ядерного цикла на примере шламоотстойников ОАО АЭХК // Тяжелые металлы и радионуклиды в окружающей среде: VII Международная научно-практическая конференция (Семипалатинск, 4-8 октября 2012 г., Семей, Республика Казахстан). - Семипалатинск: Семей Казахстан, 2012. - Т. 1. - С. 373-380
325. **Шемин Г.Г.** Высокоразрешающая корреляция вендско-нижнекембрийских нефтегазоносных отложений Предпатомского регионального прогиба (Лено-Тунгусская НГП) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 29-30 марта 2012 г.). - Якутск, 2012. - Т. II. - С. 253-256
326. **Шемин Г.Г.** Детальная корреляция и модели строения региональных резервуаров нефти и газа вендско-нижнекембрийских отложений Предпатомской и прилегающей территории Непско-Ботуобинской НГО (Лено-Тунгусская НГП) // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 33-36
327. **Шемин Г.Г.** Палеогеографические реконструкции верхнеюрских отложений севера Западной Сибири и прилегающей акватории Карского моря // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. I. - С. 268-270
328. **Шемин Г.Г.** Седиментационные и емкостные модели карбонатных продуктивных горизонтов венда и нижнего кембрия Непско-Ботуобинской антеклизы (Сибирская платформа) // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. II. - С. 196-198
329. **Шемин Г.Г.** Технология прогнозирования неантиклинальных объектов нефтепоисковых работ по комплексу геологических, геохимических и промыслово-геофизических показателей вендско-нижнекембрийских отложений центральных

районов Лено-Тунгусской НГП // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 29-30 марта 2012 г.). - Якутск, 2012. - Т. II. - С. 249-252

330. **Шешуков С.А.** Результаты структурно-тектонического анализа космических материалов на примере юга Тюменской области // Проблемы развития газовой промышленности Сибири: Сборник тез. докл. XVII науч.-практич. конф. молодых ученых и специалистов ТюменНИИгипрогаза. - Тюмень: ООО ТюменНИИгипрогаз, 2012. - С. 60-62

331. **Эдер В.Г., Замирайлова А.Г., Занин Ю.Н.** Основные типы разрезов и микро-текстуры баженовской свиты // Фациальный анализ в нефтегазовой литологии: Труды II Регионального совещания посвящ. 100-летию д.г.-м.н. Ботвинкиной Л.Н. (г. Томск, 9 - 11 апреля 2012 г.). - Томск: Изд-во ЦППС НД, 2012. - С. 156-166

332. **Эдер В.Г., Замирайлова А.Г., Занин Ю.Н.** Особенности литологического строения баженовской свиты в различных районах Западно-Сибирской геосинеклизы // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 37-41

333. **Эдер В.Г., Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г.** Черносланцевое осадконакопление в различных климатических зонах на примере кембрийских отложений Сибирской платформы и верхнеюрских Западно-Сибирской плиты // Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.Б. Рухина (Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012 г.). - СПб.: СПбГУ, 2012. - Т. I. - С. 276-278

334. **Эпов М.И., Глинских В.Н., Никитенко М.Н., Сухорукова К.В.** Быстрое решение двумерной обратной задачи высокочастотного электромагнитного каротажа в нефтегазовых скважинах // Материалы конференции «Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем», Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины, Киев, 1-4 октября 2012 г. С. 107. – <http://www.igph.kiev.ua/Conferences/Topical%20problems/tezisi.pdf>.

335. **Эпов М.И., Сухорукова К.В.** Электрические и электромагнитные каротажные зондирования в реалистичных моделях нефтегазовых коллекторов: численное моделирование и интерпретация // Материалы конференции «Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем», Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины, Киев, 1-4 октября 2012 г. С. 107-108. – <http://www.igph.kiev.ua/Conferences/Topical%20problems/tezisi.pdf>

336. **Эпов М.И., Шурина Э.П., Мариненко А.В.** Анализ различных типов источников электромагнитного поля в задачах морской геоэлектрики // Научное и техническое обеспечение исследований и освоения шельфа Северного Ледовитого океана: II Всероссийская научно-техническая конференция. - Новосибирск, 2012. - С. 54-59

337. **Эпов М.И., Шурина Э.П., Сукманова Е.Н., Иткина Н.Б.** Математическое моделирование процесса диссоциации газовых гидратов // Научное и техническое обеспечение исследований и освоения шельфа Северного Ледовитого океана: II Всероссийская научно-техническая конференция. - Новосибирск, 2012. - С. 72-77

338. **Юркевич Н.В., Карин Ю.Г., Саева О.П.** Хвостохранилища горнорудного производства: построение связи между данными геофизической съемки и химиче-

ским составом (на примере отходов Салаирского горнообогатительного комбината, г. Салаир) // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. - Томск: Изд-во НТЛ, 2012. - С. 283-287

339. Юрьев М.Л., **Васильев Ю.В., Радченко А.В.** Результаты геодинамического мониторинга на Губкинском нефтегазовом месторождении // ИНТЕРЭКСПО ГЕО-Сибирь. Новосибирск, 2012. Сборник материалов. Т.1. С. 259-263.

340. **Юшина А.С., Ершов С.В., Попова Н.И.** Геологическое строение и принципиальная схема берриас-нижнеаптских отложений Ямальской НГО Западной Сибири // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы VI Всероссийского совещания (г. Геленджик, 10-15 сентября 2012 г.). - Краснодар, 2012. - С. 317-321

341. **Ядренкин А.В.** Триасовый этап эволюции спиральных нодозариид (Foraminifera) // Современная микропалеонтология: Труды XV Всероссийского микропалеонтологического совещания (Геленджик, 12-16 сентября 2012 г.). - Геленджик, 2012. - С. 182-185

342. **Язиков А.Ю.** Девонские брахиоподы и сальтационная теория видообразования // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 42-46

343. **Язиков А.Ю., Бахарев Н.К.** О смещении комплекса брахиопод шандинских и пестеревских известняков Салаира // Палеозой России: региональная стратиграфия, палеонтология, гео- и биособытия: Материалы III Всероссийского совещания (Санкт-Петербург, 24-28 сентября 2012 г.). - СПб.: ВСЕГЕИ, 2012. - С. 276-277

344. **Язиков А.Ю., Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Щербаненко Т.А.** Брахиоподы, остракоды и конодонты изылинского горизонта (верхний девон окраин Кузнецкого бассейна) // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 47-50

345. **Язиков А.Ю., Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Щербаненко Т.А.** Возраст изылинского горизонта (девон, окраины Кузнецкого бассейна) по палеонтологическим данным // Палеонтология и стратиграфические границы: Материалы LVIII сессии Палеонтологического общества при РАН (2-6 апреля 2012 г., Санкт-Петербург). - СПб., 2012. - С. 158-159

346. **Ян П.А., Хабаров Е.М.** Некоторые вопросы комплексных седиментологических исследований Бат-Верхнеюрских нефтегазоносных отложений юга Западной Сибири // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Международная конференция "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" (Новосибирск, 10-20 апреля 2012 г.). - Новосибирск: СГГА, 2012. - Т. 2. - С. 51-55

347. **Ян П.А., Хабаров Е.М.** Опыт использования данных ГИС при построении седиментационной модели бат-верхнеюрских отложений юга Западно-Сибирского бассейна // Фациальный анализ в нефтегазовой литологии: Труды II Регионального совещания посвящ. 100-летию д.г.-м.н. Ботвинкиной Л.Н. (г. Томск, 9 - 11 апреля 2012 г.). - Томск: Изд-во ЦППС НД, 2012. - С. 205-213

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

1. Amanatashvili I., Adamia Sh., Lursmanashvili N., Sadradze N., Meskhia V., **Koulakov I., Zabelina I., and Jakovlev A.**, (2012), Tectonics, Deep-Seated Structure and Recent Geodynamics of the Caucasus, Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-2583, 2012 EGU General Assembly 2012
2. Andersson F., **Duchkov A.A.** Analysis of seismic sections using nonlinear sparse representations with exponential functions // East-West Asymmetry of Inner Core and Rotational Dynamics. The International Workshop on Core Dynamics 2012 (Wuhan City, P.R. China, on May 20-22, 2012): Guide Book. - Wuhan, 2012. - P. 30-31
3. **Borisova L.S.** Maps of Distribution of Asphaltenes and Resins in the Middle Jurassic Oils of West Siberia // AAPG - 2012. The 8th International Conference on Petroleum Geochemistry and Exploration in the Afro-Asian Region (Hangzhou, China, 2-4 November, 2012): Abstracts. - Hangzhou, 2012. - P. 9
4. **Bushenkova N., Chervov V., and Koulakov I.**, Recent upper mantle structure beneath Siberia and surrounding areas according to a seismic tomography and numerical thermogravitational convection modeling data // Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-2693-1, EGU General Assembly 2012.
5. Chichinina T., Obolentseva I., Gorshkalev S., Karsten W., Korsunov, I., 2012, Cross-correlation-function method for separation of shear waves S1 and S2 in azimuthally anisotropic media and an example of its application with real data: Expanded Abstracts, 82nd Annual International Meeting SEG, 4 – 9 November, MS P1, pp. 1-6
6. **Duchkov A.A., Duchkov A.D., Karchevsky A.L.** Estimation of deep heat flow and heat properties of sediments from long-term temperature monitoring // Обратные и некорректные задачи математической физики: Тез. докл. Международной конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. М.М.Лаврентьева (Новосибирск, 5-12 августа 2012 г.). - Новосибирск: Сибирское научное изд-во, 2012. - P. 265
7. **Dyadkov P.G., Ibatullina A.A., Kuleshov D.A.** Tectonomagnetic anomalies accompanying the Kultuk earthquake (M6,3, 27.08.2008, Lake Baikal Region) and their possible physical sources // Book of Abstracts 33-rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012) (Moscow, 19-24 August 2012) and Young Seismologist Training Course (Moscow, 25-30 August 2012). - M.: Poligrafikwik, 2012. - P. 99
8. Emanov A.A., Emanov A.F., Korabelschikov D.G., Goncharov V.N., Durachenko A.V. Seismic network in Altay-Sayan mountain area, capabilities, telemetry system, processing and data storage // Book of abstracts 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012, Moscow and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012), 25-30 August 2012, Obninsk – M.: PH “Poligrafikwik”, 2012. – P. 297.
9. **Emanov A.A., Leskova E.V., Emanov A.F., Fateyev A.V., Kolesnikov Yu.I.**, Vorona U.Yu., Korabelschikov D.G. Monitoring of Chuya (Gorny Altay, 2003 September 27, Ms=7.3) earthquake aftershock process // 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012) (Moscow, 19-24 August 2012) and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012) (25-30 August 2012): Book of abstracts. - M.: Poligrafikwik, 2012. - P. 460-461
10. Emanov A.F., Emanov A.A., Leskova E.V., Fateyev A.V. Trigger effects in development of induced seismicity // Book of abstracts 33rd General Assembly of the European

Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012, Moscow and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012), 25-30 August 2012, Obninsk – M.: PH “Poligrafikwik”, 2012. – P. 384-385.

11. Emanov A.F., Emanov A.A., Leskova E.V., Seleznev V.S., Fateyev A.V., Shevkunova E.V., Vorona U.Yu., Filina A.G. Tuva earthquakes 27.12.2011, ML=6.7 and 26.02.2012, ML=6.8 and their aftershock process // Book of abstracts 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012, Moscow and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012), 25-30 August 2012, Obninsk – M.: PH “Poligrafikwik”, 2012. – P. 460.

12. Emanov A.F., Krasnikov A.A., Bach A.A., Emanov A.A., Vorona U.Yu. Seismic microzoning by the method of standing waves // Book of abstracts 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012, Moscow and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012), 25-30 August 2012, Obninsk – M.: PH “Poligrafikwik”, 2012. – P. 413.

13. Epov M., Antonov E., Nevedrova N., Kremer I. 3D inversion problems in near-field transient electromagnetic sounding // EAGE 2nd International GEOBAIKAL 2012, Research and Application Conference on Electromagnetic Research Methods and Integrated Geophysical Data Interpretation, Irkutsk, Lake Baikal, Russia, 20-24 August 2012, P11. <http://eage.org/events/index.php?evp=7406&ActiveMenu=10&Opendivs=s3&act=det&prev=&ses=1889>.

14. **Epov M.I., Shurina E.P., Shtabel N.V.** Features of 3D electromagnetic fields modeling for geoelectric problems // ACE2012: 7th Workshop on Advanced Computational electromagnetics (Karlsruhe, Germany, 29.02.12-02.03.12). - Karlsruhe, 2012. - P. 33

15. **Fursenko E.A.** Geochemistry and genesis of Middle Ob Oils (West Siberia) // AAPG - 2012. The 8th International Conference on Petroleum Geochemistry and Exploration in the Afro-Asian Region (Hangzhou, China, 2-4 November, 2012): Abstracts. - Hangzhou, 2012. - P. 36

16. **Fursenko E.A., Nikitenko B.N., Goryacheva A.A., Glinskih L.A.** Geology, Organic Geochemistry and the Petroleum Generation Potential of Lower Jurassic Deposits in the Northeast of Arctic Siberia (the Olenek River District) // AAPG - 2012. The 8th International Conference on Petroleum Geochemistry and Exploration in the Afro-Asian Region (Hangzhou, China, 2-4 November, 2012): Abstracts. - Hangzhou, 2012. - P. 35

17. Garcia-Yeguas A., **Koulakov I., Jakovlev A.**, Ibáñez J. M., (2012), From 3D to 4D seismic tomography at El Hierro Island (Canary Islands, Spain), Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-5563, 2012 EGU General Assembly 2012

18. **Gnibidenko Z.N., Lebedeva N.K.** Paleomagnetic characteristic of upper Cretaceous and boundary Cretaceous-Paleogene deposits of borehole 10 Russko-Polyanskii region (South of Western Siberia) // Problems of Geocosmos: 9th International Conference (St. Petersburg, October 8-12, 2012): Book of Abstracts. - St. Petersburg, 2012. - P. 36-37

19. **Jakovlev A., Koulakov I., Dobretsov N., Bushenkova N.** Regional tomography reveals mantle traces of tectonic processes in the Circum-Arctic region // Book of Abstracts 33-rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012) (Moscow, 19-24 August 2012) and Young Seismologist Training Course (Moscow, 25-30 August 2012). - M.: Poligrafikwik, 2012. - P. 51

20. **Jakovlev A., Koulakov I., Bushenkova N., Dobretsov N. L.** (2012). Structure of the upper mantle region in the Circum-Arctic region from regional seismic tomography S41A-2404 presented at 2012 Fall Meeting, AGU, San Francisco, Calif., 3-7 Dec.

21. **Kahsirtsev V.A.** Novel Biomarkers of East Siberian and South Oman Neoproterozoic Oils // AAPG - 2012. The 8th International Conference on Petroleum Geochemistry and Exploration in the Afro-Asian Region (Hangzhou, China, 2-4 November, 2012): Abstracts. - Hangzhou, 2012. - P. 64
22. Kaufman A.J., Peek S., Martin A.J., Cui H., Grazhdankin D., Rogov V., Xiao S., Buchwaldt R. A shorter fuse to the Cambrian Explosion? // The Neoproterozoic Era: Evolution, Glaciation, Oxygenation. The 2012 Fermor Meeting of the Geological Society (London, 19–21 September 2012). P. 115.
23. Kaufman A.J., Peek S., Martin A.J., Cui H., Grazhdankin D., Rogov V., Xiao S., Buchwaldt R., Bowring S. A shorter fuse to the Cambrian Explosion? // Geological Society of America Abstracts with Programs. 2012. V. 44. No. 7. P. 326.
23. **Kazansky A.Y., Matasova G.G.** A possible magnetic source for Siberian loess-soil realm (Pre-Altai plain) // Problems of Geocosmos: 9th International Conference (St. Petersburg, October 8-12, 2012): Book of Abstracts. - St. Petersburg, 2012. - P. 44. - http://geo.phys.spbu.ru/geocosmos/book_of_abstracts_2012.pdf
24. Kherroubi A., Yelles A.K., **Koulakov I.**, Beldjoudi H., Semmane F., Deverchere J., Haned A. The Boumerdes (Algeria) earthquake of May 21st, 2003 (MW: 6,8): aftershocks sequence analysis and tomographic inversion // Book of Abstracts 33-rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012) (Moscow, 19-24 August 2012) and Young Seismologist Training Course (Moscow, 25-30 August 2012). - M.: Poligrafikwik, 2012. - P. 451
25. **Kim N.** Hopane in the Mesozoic Source Rocks of the Yenisei-Khatanga Trough, Russia // AAPG - 2012. The 8th International Conference on Petroleum Geochemistry and Exploration in the Afro-Asian Region (Hangzhou, China, 2-4 November, 2012): Abstracts. - Hangzhou, 2012. - P. 65-66
26. **Kolesnikov Yu.I., Emanov A.F., Hoguev E.A., Krasnikov A.A.** Study of potential landslide slope using active and passive seismic techniques // Near Surface Geoscience 2012. 18th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (Paris, France, 3-5 September 2012): Conference Proceeding. - Paris, 2012. - P. P53
27. **Kolesnikov Yu.I., Fedin K.V., Kargapolov A.A.** Diagnosing of pipeline supports instability using acoustic noise (physical modeling data) [Электронный ресурс] // Near Surface Geoscience 2012. 18th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (Paris, France, 3-5 September 2012): Conference Proceeding. - Paris, 2012. - P. P15
28. **Kostyreva E.A., Moskvina V.I.** Geochemistry of Organic Matter of Early Toarcian Deposits in Southeastern West Siberia // AAPG - 2012. The 8th International Conference on Petroleum Geochemistry and Exploration in the Afro-Asian Region (Hangzhou, China, 2-4 November, 2012): Abstracts. - Hangzhou, 2012. - P. 68
29. **Koulakov I., Dobretsov N.L., Jakovlev A., and Bushenkova N.,** (2012), Regional tomography reveals mantle traces of tectonic processes in the Circum-Arctic region, Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-3145, 2012 EGU General Assembly 2012
30. **Koulakov I., Gordeev E.I., West M., Yeguas A.G., Luehr B.-G., and Jakovlev A.,** (2012), Tomography studies of volcanic complexes, Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-2583, 2012 EGU General Assembly 2012
31. **Koulakov I., Kaban M.K., Cloetingh S.** (2012), New upper mantle P-velocity model of Eurasia resolves connections to main regional tectonic structures, T23A-2653 presented at 2012 Fall Meeting, AGU, San Francisco, Calif., 3-7 Dec.

32. **Koulakov I.Y., Zabelina I.V.** Mantle processes beneath collisional areas of Eurasia based on regional tomography models // Book of Abstracts 33-rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012) (Moscow, 19-24 August 2012) and Young Seismologist Training Course (Moscow, 25-30 August 2012). - M.: Poligrafikwik, 2012. - P. 68
33. Leskova E.V., Emanov A.A. Hierarchical behavior of tectonic stress field in Chuya earthquake (27 September 2003, Ms=7.3, Gorny Altay) epicentral area // Book of abstracts 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012, Moscow and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012), 25-30 August 2012, Obninsk – M.: PH “Poligrafikwik”, 2012. – P. 348.
34. **Levicheva A.V.** Paleomagnetic structure of the Upper Cenozoic sediments of the borehole 8 (West Siberian Plate) // Problems of Geocosmos: 9th International Conference (St. Petersburg, October 8-12, 2012): Book of Abstracts. - St. Petersburg, 2012. - P. 51-52. - http://geo.phys.spbu.ru/geocosmos/book_of_abstracts_2012.pdf
35. Levshakov A.M., Glinskikh V.N., Pavlova M.A. Lithofacial interpretation of well-logging data in the interval of terrigenous deposits of the J2 horizon // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. - P. 287-288.
36. Likhanov I.I., Reverdatto V.V., Kozlov P.S., **Popov N.V.** Metamorphic, thermal, and tectonic evolution of the Yenisey Ridge, Russia: evidence of the Grenville-age orogenic events along the western margin of the Siberian craton // European Mineralogical Conference 2012 (EMC2012) (Frankfurt am Main, Germany, 2-6 September 2012). - Frankfurt am Main, 2012. - Vol. 1. - P. 49-1. - <http://meetingorganizer.copernicus.org/EMC2012/EMC2012-49-1.pdf>
37. Luehr B.-G., **Koulakov I.**, Kopp H., Rabbel W., and Zschau J., (2012), Ascent paths of fluids and partial melts at the Sunda Arc compared with other subduction zones by geophysical parameters, Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-5561, 2012 EGU General Assembly 2012
38. **Matasova G.G.**, Kharinsky A.V., Snopkov S.V. Rock-magnetic mapping on iron-smelting sites in Kurma region (Transbaikalia) // Problems of Geocosmos: 9th International Conference (St. Petersburg, October 8-12, 2012): Book of Abstracts. - St. Petersburg, 2012. - P. 54-55. - http://geo.phys.spbu.ru/geocosmos/book_of_abstracts_2012.pdf
39. Mechie J.; Ben-Avraham Z.; M. H. Weber; H.-J. Goetze; **I. Koulakov**; A. Mohsen; M. Stiller (2012). Maps of Moho structure under the Arabian plate and margins T23A-2654 presented at 2012 Fall Meeting, AGU, San Francisco, Calif., 3-7 Dec.
40. Nikitin V.V., Parallel algorithm of seismic data decomposition: implementation and optimization for GPU // International Young Scientists Conference – High Performance Computing and Simulation 2012, Amsterdam: University of Amsterdam, 2012, P. 72.
41. **Novozhilova N.V.** Early Cambrian Small Shelly Fossils assemblages of the Northeastern Siberian Platform // Journal of Guizhou University (Natural Science). Cryogenian-Ediacaran to Cambrian Stratigraphy and Paleontology of Guizhou, China. The 17th Field Conference of the Cambrian Stage Subdivision Working Group, International Subcommission on Cambrian Stratigraphy and Celebration of the 30th Anniversary of the Discovery of the Kaili Biota. - 2012. - 29. - № Supl. 1. - P. 177-178
42. Novozhilova N.V., Ponomarenko A.V. Lower Cambrian Small Shelly Fossils and biostratigraphy of Northeastern Siberian Platform (Chekurovka anticline) // The 6th International Siberian Early Career Geoscientist Conference. Novosibirsk. 2012. P.187

43. Obut Olga T.. Upper Devonian radiolarians from the South Tien Shan (Uzbekistan Republic): progress report // Radiolaria Newsletter, vol. 28. Proceedings of 13th INTERRAD. A conference on Fossil and Recent Radiolarians. 25-29 March 2012. P. 179-181.
44. Pavlova M.A., Suhorukova K.V., Glinskih V.N. Log Data Interpretation of the Bagenov Formation Interval // KazGeo 2012, Kazakhstan, Almaty, 29-31 October 2012, CD.
45. **Permyakov M.E., Duchkov A.D.,** Manakov A.Y. The research experience of thermal and electrical conductivity of artificial gas hydrate samples // Minerals of the Ocean-6 and Deep-sea Minerals and Mining-3 (St. Petersburg, Russia 4-8 June, 2012): Joint International Conference: Abstracts. - St.Petersburg, 2012. - P. 41-43
46. Pestchevitskaya E., Smokotina I., Baykalova G. Early Valanginian vegetation and palaeoenvironments of south-eastern regions of West Siberia // Japanese Journal of Palynology. Abstract Issue for the Joint Meeting of 13th International Palynological Congress (IPC-XIII) and 9th International Organization of Palaeobotany Conference (IOPC-IX), 23-30 August, 2012, Tokyo, Japan. 2012. V. 58. Spec. Issue. P. 184.
47. **Plotkin V.V.** The effective conductivity tensor of the lateral non-uniform anisotropic medium // Problems of Geocosmos: 9th International Conference (St. Petersburg, October 8-12, 2012): Book of Abstracts. - St. Petersburg, 2012. - P. 17. - http://geo.phys.spbu.ru/geocosmos/book_of_abstracts_2012.pdf
48. Sano S., Dzyuba O.S., Iba Y., Isaji S., Hachiya K., Kitauro T. An earliest Cretaceous belemnite from the Mitarai Formation in the Shokawa area, Central Japan // The 2012 Annual Meeting of the Palaeontological Society of Japan. Abstracts and Program (June 29-July 1, 2012, Nagoya). Nagoya, 2012. P. 63.
49. Sibiriyakov B.P., Prilous B.I., Kopeykin A.V. The nature of instabilities in blocked media and seismological law of Gutenberg-Richter 2012. September. World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS).
50. **Sibiriyakov B.P., Prilous B.I., Kopeykin A.V.** The nature of instabilities in blocked media and seismological law of Gutenberg-Richter // Book of Abstracts 33-rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012) (Moscow, 19-24 August 2012) and Young Seismologist Training Course (Moscow, 25-30 August 2012). - M.: Poligrafikwik, 2012. - P. 98
51. **Sovetov Julius, Solovetskaya Ludmila and Krechetov Daniel.** Unique Pre-Wonoka Ediacaran biota of soft-bodied organisms in southwestern Siberia . Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012. 5-10 August 2012 . Brisbane, Australia. Abstract 1165.
52. **Sovetov Julius.** Cryogenian to Early Cambrian closure and opening cycles of Early Neoproterozoic ocean: evidence from sedimentary basin analysis in Karatau and Talas Mountains (Kazakhstan and Kyrgyzstan). Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012. 5-10 August 2012 . Brisbane, Australia. Abstract 3605
53. **Sovetov Julius.** Mid-Cryogenian glaciation in southeastern Siberia: relation to Neoproterozoic Paleoasian ocean opening. Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012. 5-10 August 2012 . Brisbane, Australia. Abstract 2927.
54. Sukhorukova K.V., Gorbatenko A.A. Corrections of High Frequency Induction Iso-parametric Wireline Logging Tool (VIKIZ) data in high deviated wells filled with conductive muds // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference, Novosibirsk, 2012, pp. 285-286.

55. Surodina I.V., Labutin I.B. Algorithm for Sparse Approximate Inverse Preconditioners Refinement in Conjugate Gradient Method //15th GAMM-IMACS International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetics and Verified Numerics //15th GAMM-IMACS International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetics and Verified Numerics (SCAN2012) . – Book of Abstracts. – P.178-179.
56. Timofeev V.Yu., Ardyukov D.G., Boyko E.V., and Timofeev A.V.. Pre and Coseismic displacements for Kultuk earthquake (Baikal Lake, 27/08/2008) // Book of abstracts 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012, Moscow and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012), 25-30 August 2012, Obninsk – M.: PH “Poligrafikwik”, 2012. – P. 130.
57. Timofeev V.Yu., Ardyukov D.G., Boyko E.V., and Timofeev A.V.. Structure and earthquakes at plate boundaries in the Far East region of Russia // Book of abstracts 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012, Moscow and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012), 25-30 August 2012, Obninsk – M.: PH “Poligrafikwik”, 2012. – P. 129.
58. **Timoshina I.D.**, Sobolev P.N., **Nagovitsin K.E.** Biomarker hydrocarbons composition of the Upper Proterozoic (Malgin, Kumakhaa, Ignikan Formations) of the Eastern Siberian Platform // AAPG - 2012. The 8th International Conference on Petroleum Geochemistry and Exploration in the Afro-Asian Region (Hangzhou, China, 2-4 November, 2012): Abstracts. - Hangzhou, 2012. - P. 155
59. **Vernikovskaya A.E., Vernikovskiy V.A., Matushkin N.Yu.**, Polyansky O.P., Laevsky Yu.M., Voronin K.V. Thermal history modeling of intrusions in the Tatarka-Ishimba suture zone at the Late Neoproterozoic evolution stage of the Yenisey Ridge orogen // Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, Abstract No. EGU2012-4592, EGU General Assembly 2012. <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2012/EGU2012-4592.pdf>
60. **Vernikovskaya A.E., Vernikovskiy V.A., Matushkin N.Yu., Romanova I.V.**, Polyansky O.P., Laevsky Yu.M., Voronin K.V. Association of A-type granites and carbonatites in the south western framing of the Siberian craton: is it unique? // 34th IGC, 5–10 August 2012, Brisbane, Australia.
61. **Vernikovskiy V.A.** Evolution of Arctic margins in the Neoproterozoic-Paleozoic and plate reconstructions // 34rd International Geological Congress (34IGC), 5–10 August 2012, Brisbane, Australia.
62. **Vernikovskiy V.A., Metelkin D.V., Vernikovskaya A.E., Matushkin N.Yu.**, Lobkovskiy L.I., Shipilov E.V. The Neoproterozoic-Paleozoic Arctic Margins: early stages of geodynamic evolution and plate reconstructions // Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, Abstract No. EGU2012-4752, EGU General Assembly 2012. <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2012/EGU2012-4752.pdf>
63. Vologdin F.V., Nikitenko M.N. Development of algorithms and software for the quantitative interpretation of electrical logging archival data // The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). - Novosibirsk, 2012. – P. 296-297.
64. **Абрамов М.В.** Перспективы нефтегазоносности Анабаро-Хатангской зоны нефтегазонакопления // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 15-15
65. **Абросимова Н.А., Бортникова С.Б.** Исследование с использованием метода рфа-си поведения элементов при гидротермально-метасоматическом изменении

- вмещающих пород влк. Мутновский // XIX Национальная конференция по использованию Синхротронного Излучения "СИ-2012". Всероссийская молодежная конференция "Использование синхротронного излучения" (Новосибирск, 25-28 июня 2012 г.): Кн. тезисов. - Новосибирск, 2012. - С. 71
66. **Андреева Е.С.** Конодонты верхнего фамена Кузнецкого бассейна // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 5-5
67. Антонов Е.Ю., Неведрова Н.Н., Напреев Д.В., Оленченко В.В. 3D геоэлектроника и малоглубинная газовая геохимия: опыт применения на нефтяных месторождениях Западной Сибири // Проблемы геологии и пути их решения при разведке и разработке месторождений нефти и газа в Западной Сибири: Совещание - семинар (г. Тюмень, 25-26 мая 2012 г.). - Тюмень, 2012. - С. 54
68. Артамонова С.Ю., **Кожевников Н.О.**, Антонов Е.Ю., Ушницкий В.Е. Геоэкологическая модель района мирного подземного ядерного взрыва "Кратон-3" (Сибирская платформа) // Мониторинг ядерных испытаний и их последствий: Тез. докл. VII Междунар. конф. (Курчатов, Казахстан, 6-10 августа 2012 г.). - Курчатов: НЯЦ РК, 2012. - С. 90
69. Артамонова С.Ю., Ушницкий В.Е., **Кожевников Н.О.**, Антонов Е.Ю. Геотехногенная система мирного подземного ядерного взрыва "Кристалл" // Мониторинг ядерных испытаний и их последствий: Тезисы докладов VII Междунар. конф. (Курчатов, Казахстан, 6-10 августа 2012 г.). - Курчатов: НЯЦ РК, 2012. - С. 85
70. Артемьев М.К. Численная гомогенизация сред с контрастными мелкомасштабными включениями // Тезисы докладов XIII Всероссийской конференции молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям. Новосибирск, 15-17 октября 2012. - Новосибирск, 2012.
71. **Аюнов Д.Е.**, Скуридина В.В. Параллельная реализация алгоритма расчета влияния рельефа на оценку теплового потока земли // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Тезисы IV Международной молодежной научной школы-конференции (Новосибирск, Академгородок, 5-15 августа 2012). - Новосибирск, 2012. - С. 23
72. **Бабилов А.А.** История формирования ловушек и построение сейсмогеологической модели месторождений западной части Калгачского мезовыступа // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 17-17
73. **Балдин М.Н.**, **Грузнов В.М.** О проблеме использования воздуха в качестве газа-носителя в портативных газовых хроматографах // Аналитика Сибири и Дальнего Востока: Материалы IX науч. конф., Красноярск, 8 - 13 окт. 2012 г. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - С. 130-130
74. Балдин М.Н., Грузнов В.М. Перспективы использования воздуха в качестве газа-носителя в портативных газовых хроматографов/ 4-я Всероссийская конференция «Аналитические приборы» 26-30 июня 2012 г., Санкт-Петербург. Тез. докладов, с. 40.
75. Балдин М.Н., Грузнов В.М., Максимов Е.М., Пронин В.Г. Обнаружение маркеров пластических взрывчатых веществ в воздухе с использованием газохроматографических методов/ тезисы **VI межд. конф.** «Высокоэнергетические материалы:

демитализация, антитерроризм, и гражданское применение», 5-7 сентября 2012 г., г. Бийск: Изд-во Алт.гос.тех.ун-та, 2012, с. 57-59.

76. **Бейзель А.Л.** Инверсионная модель циклогенеза и ее значение для геодинамических исследований // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 31

77. Белоносов А.Ю., Мартынов О.С., Кудрявцев А.Е., Шешуков С.А. Результаты анализа космических и геолого-геохимических материалов при поисках месторождений нефти и газа в малоперспективных районах Западной Сибири (на примере юга Тюменской области) // Сборник тезисов докладов. Десятая всероссийская ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». 12-16 ноября 2012 г.: - Москва: ИКИ РАН, 2012. – С. 726-728.

78. **Беляшов А.В., Суворов В.Д.** Преварительные результаты изучения влияния подземных ядерных взрывов на сейсмическое строение верхней части разреза Семипалатинского испытательного полигона // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 12

79. **Благовидов В.В., Федосеев Г.С., Матушкин Н.Ю.,** Суткина Е.П. Учебная практика студентов второго курса ГГФ НГУ на геологическом полигоне "Шира" // Полевые практики в системе высшего профессионального образования. IV Междунар. конф. Крым, с. Трудолюбовка, 29 июля - 6 авг. 2012 г.: Тез. докл. - Симферополь: ДИАЙПИ, 2012. - С. 111-113

80. Бушенкова Н.А., Червов В.В., **Деев Е.В.** Влияние структуры литосферы на режим верхнемантийной конвекции под Южной Сибирью // Третья тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН. Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле: Тезисы докладов Всероссийской конференции – в 2-х томах. Т.2. М.: ИФЗ, 2012. С.369-372.

81. Вакуленко Л.Г., Ян П.А., Ельцов И.С., Костырева Е.А. Китебютский горизонт (нижний тоар) в центральной и юго-восточной частях Западной Сибири: Седиментология и геохимия // Мат-лы Всерос. литологического совещания, Том II. - СПб: СПбГУ, 2012, с. 431-433.

82. **Вологдин Ф.В.** Разработка программно-алгоритмических средств количественной интерпретации архивных материалов электрокаротажа // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 101-101

83. **Выграненко Т.М.** Гранулометрический состав рыхлых отложений верхней части субэврального покрова Бийско-Чумышского плато // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 77-77

84. Глинских В.Н., Сухорукова К.В. Комплексная интерпретация данных СКЛ: новые возможности для сложнопостроенных коллекторов // Тезисы докладов Совещания-семинара «Проблемы геологии и пути их решения при разведке и разработке месторождений нефти и газа в Западной Сибири», 25-26 мая 2012 г., Тюмень, ОАО ЗапСибНАЦГГф. – 2012. – С.54.

85. Глущенко М.Н., Соболев А.Ю. Оптимальный прибор высокочастотного индукционного каротажа // 50-ая Международная научная студенческая конференция «Студент и научно-технический прогресс». – Новосибирск. – 2012. – С. 102.
86. **Гой Ю.Ю.** Сохранность мягкотелых организмов на рубеже венда и кембрия в условиях интенсивного перемешивания осадка роющими организмами // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 6-6
87. **Голиков Н.А.**, Мелкозерова С.Н. Влияние напряженного состояния на фильтрационно-емкостные свойства массивов горных пород // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 17
88. **Голошумова А.А.** Выращивание новых сцинтилляционных кристаллов SR12, легированных ионами РЗЭ, и исследование их свойств // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 50-50
89. **Гольцова С.В.** Следы древних землетрясений в четвертичных отложениях межгорных впадин центральной части Горного Алтая // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 80-80
90. Грузнов В.М., Титов Б.Г., Обнаружение взрывчатых веществ методом меченых нейтронов, Тезисы VI Международной конференции «НЕМs-2012», Бийск, Издательство АГТУ им. Ползунова, 2012, стр. 55-56.
91. **Гурлев И.В.** Программная реализация алгоритма пространственного анализа амплитуд отраженных продольных волн в азимутально-анизотропных средах // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 103-103
92. Гурлев И.В. Технология пространственного амплитудного анализа сейсмограмм площадных наблюдений в азимутально-анизотропных средах // Материалы XIII Уральской молодежной научной школы по геофизике, Институт геофизики УрО РАН. Екатеринбург, 2012, Электронный ресурс Сборник докладов УМНШ 2012, С. 52
93. **Деев Е.В.**, Зольников И.Д. Следы древних землетрясений в четвертичных отложениях Горного Алтая // Третья тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН. Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле: Тезисы докладов Всероссийской конференции – в 2-х томах. Т.2. М.: ИФЗ, 2012. С.432-435.
94. **Дергач П.А.** Обработка данных пассивного сейсмического мониторинга в районе эпицентра Чуйского землетрясения // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Тезисы IV Международной молодежной научной школы-конференции (Новосибирск, Академгородок, 5-15 августа 2012). - Новосибирск, 2012. - С. 51
95. **Дергач П.А.**, **Дучков А.А.**, **Куликов В.А.** Обработка данных пассивного сейсмического мониторинга в районе эпицентра Чуйского землетрясения // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 22

96. **Дешин А.А.** Литология и органическая геохимия Баженовской свиты Салымского района // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 20-20
97. **Дугаров Г.А.** Прямая и обратная задачи о распространении волн в эффективной модели изотропной среды с системой параллельных трещин // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Тезисы IV Международной молодежной научной школы-конференции (Новосибирск, Академгородок, 5-15 августа 2012). - Новосибирск, 2012. - С. 55
98. **Дядьков П.Г., Михеева А.В.** Геоинформационная система "Expert Earthquake Data Base" - современные возможности анализа сейсмологической информации // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 33
99. **Еделев А.В.** Исследование методом РФА-СИ вещества, использованного в проточном эксперименте, проведенном с отходами горнодобывающей промышленности // XIX Национальная конференция по использованию Синхротронного Излучения "СИ-2012". Всероссийская молодежная конференция "Использование синхротронного излучения" (Новосибирск, 25-28 июня 2012 г.): Кн. тезисов. - Новосибирск, 2012. - С. 65-66
100. **Единархова Н.Е.** Геологическое строение и фильтрационно-емкостная характеристика продуктивных горизонтов Анабаро-Хатангской седловины // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 21-21
101. **Ельцов И.Н.,** Кувшинов В.А., Назарова Л.А., Назаров Л.А., Стефанов Ю.П., Шелухин В.В., **Эпов М.И.** Гидродинамические процессы в напряженно-деформированной прискважинной зоне и некоторые геофизические следствия // Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем (Памяти С.Н. Кулика): Материалы конференции (Киев, 1-4 октября 2012 г.). - Киев, 2012. - С. 34
102. **Еманов А.А., Еманов А.Ф., Селезнев В.С.,** Бах А.А., Янкайтис В.В., Красников А.А., Корабельщиков Д.Г., Дураченко А.В. Принципы контроля за сейсмологической опасностью на крупных и опасных производствах // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 23-24
103. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Селезнев В.С., Фатеев А.В.,** Подкорытова В.Г., Ворона У.Ю., Шевкунова Е.В., Радзиминович Я.Б., Гилева Н.А., Масальский О.К. Тувинские землетрясения (27.12.2011, $M_L=6,8$) и афтершоки // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 30
104. **Еманов А.Ф., Фатеев А.В., Лескова Е.В., Еманов А.А.** Разнообразие проявлений наведенной сейсмичности в Кузбассе // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 21
105. **Жанаделова Г.Б.** Модели геологического строения верхнеюрских отложений Пур-Енисейского междуречья // Материалы 50-й Международной научной студен-

ческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 22-22

106. **Забелина И.В.** Сейсмическая структура Кавказа по данным региональной и локальной томографии // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 107-107

107. **Зверева О.А.** Типы возможных углеводородных залежей в венд-кембрийском разрезе Нюйско-Джербинской впадины // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 23-23

108. **Зятьков Н.Ю., Айзенберг А.М., Айзенберг А.А., Романенко А.А., Андерссон Ф.** Моделирование каскадной дифракции в слоях с "затеняющими" границами в терминах матричных операторов распространения-поглощения // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Тезисы IV Международной молодежной научной школы-конференции (Новосибирск, Академгородок, 5-15 августа 2012). - Новосибирск, 2012. - С. 60

109. **Ибатуллина А.А.** Некоторые результаты анализа стационарных геомагнитных наблюдений в пункте Талая в связи с Култукским землетрясением 27.08.2008 г., $M = 6,3$ // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 108-108

110. **Иванов К.С., Конторович В.А., Пучков В.Н., Ерохин Ю.В., Пономарев В.С., Погромская О.Э.** Тектоника и строение фундамента Западной Сибири и Урала: сопоставление // Геодинамика, рудные месторождения и глубинное строение литосферы. Материалы Всероссийской науч. конф. с междунар. участием. XV Чтения памяти А.Н. Заварицкого. - Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2012. - С. 103-104

111. **Иванов Ю.С., Бекешко П.С.** Исследование многокомпонентного потока с помощью сейсмической томографии // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 109-109

112. **Казанский А.Ю., Матасова Г.Г., Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю., Максимов П.С.** Вклад магнитного последействия в индукционные переходные характеристики базальтов Витимского плато // Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем (Памяти С.Н. Кулика): Материалы конференции (Киев, 1-4 октября 2012 г.). - Киев, 2012. - С. 44

113. **Каляда А.В.** Петрографическая и гранулометрическая характеристика алеврито-песчаных пород Нижнекожевниковской свиты Анабаро-Хатангской седловины // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 24-24

114. **Каныгин А.В.** Как вода точит камень? Интервью по итогам научной конференции «Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами» // газета «Томские известия», № 39 (651), 5 октября, 2012. С. 22.

115. **Каргаполов А.А., Федин К.В.** Диагностика состояния конструктивных элементов по шумовому полю (по данным физического моделирования) // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-

технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 124-124

116. **Каргаполов А.А., Федин К.В.** Физическое моделирование диагностики состояния нефтегазоносных трубопроводов по шумовому полю // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 110-110

117. Кармышева И.В., Владимиров В.Г., Владимиров А.Г., **Волкова Н.И.** Синкинематические граниты Западного Сангилена: тектоническая позиция, петрогенезис и возраст // Корреляция алтаид и уралид (магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология и металлогеническое прогнозирование): Материалы Российско-Казахстанского научного совещания (Усть-Каменогорск 13 - 20 июня 2012 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. - С. 36-38

118. **Карпов И.А., Оскомова К.А.** Структурная характеристика и история тектонического развития Игольско-Талового нефтяного месторождения // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 25-25

119. Карташов Е.В., Балдин М.Н., Грузнов В.М. Особенности применения пассивных концентраторов для геохимической съемки при поиске залежей нефти и газа. / Материалы VIII международного научного конгресса «ИНТЕРЭКСПО ГЕО-Сибирь-2012», 10-20 апреля 2012 г., г.Новосибирск: VIII **Междунар. науч. конф.** «Недропользование. Горное делол. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых»: сб. материалов в 2 т. Т.1.- Новосибирск: СГГА, 2012, с.177-182.

120. **Карташов Е.В., Балдин М.Н., Грузнов В.М.** Метод определения коэффициента обогащения пассивных концентраторов // Аналитика Сибири и Дальнего Востока: Материалы IX науч. конф., Красноярск, 8 - 13 окт. 2012 г. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - С. 144-144

121. Карчевский А.Л., **Дучков А.А.** Численное решение одной обратной задачи геотермики // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Тезисы IV Международной молодежной научной школы-конференции (Новосибирск, Академгородок, 5-15 августа 2012). - Новосибирск, 2012. - С. 66

122. **Каюров Н.К.** Структурная характеристика плинсбах-ааленских отложений северо-восточной части Хантейской гемиянтеклизы // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 26-26

123. Ким Н.С. Использование углеводородов-биомаркеров для реконструкции условий осадконакопления (на примере малышевской свиты северо-востока Западной Сибири) // Мат-лы Всерос. литологического совещания, Том II. - СПб: СПбГУ, 2012, с. 133-135.

124. Ковалевский В.В., Седухина Г.Ф., Хайретдинов М.С., Якименко А.А., **Геза Н.И., Юшин В.И.** Технология вибросейсмической нанометрии в проблеме активного мониторинга // Мониторинг ядерных испытаний и их последствий: Тез. докл. VII Междунар. конф. (Курчатов, Казахстан, 6-10 августа 2012 г.). - Курчатов: НЯЦ РК, 2012. - С. 68

125. **Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю., Матасова Г.Г., Камнев Я.К.** Метод переходных процессов при изучении геологических сред с магнитной вязкостью // Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем (Памяти С.Н. Кулика): Материалы конференции (Киев, 1-4 октября 2012 г.). - Киев, 2012. - С. 49
126. **Колесников Ю.И., Федин К.В.** Определение резонансных свойств верхней части разреза по микросейсмическому полю (данные физического моделирования) // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 26
127. **Колесников Ю.И., Федин К.В., Каргаполов А.А.** О диагностировании потери устойчивости опор трубопроводов по акустическим шумам // Полярная механика - 2012: Тез. докл. Всероссийской науч. конф. (Новосибирск, 2-9 июня 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 30-31
128. **Копейкин А.В.** Гамма-распределение размеров блоков и закон Рихтера-Гутенберга // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 19
129. **Кудрявцев А.С., Макась А.Л., Трошков М.Л., Потемкин В.Л.** Внелабораторное определение метилмеркаптана и диметилсульфида в воздухе с применением малогабаритного масс-спектрометрического детектора с химической ионизацией при атмосферном давлении // Аналитика Сибири и Дальнего Востока: Материалы IX науч. конф., Красноярск, 8 - 13 окт. 2012 г. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - С. 53-53
130. **Кузьмин С.С.** История тектонического развития останинского и северо-останинского месторождений // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 28-28
131. **Кукарина Е.В.** Изучение деканских траппов в районе Гуджарат (Индия) методом сейсмотомографии // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 111-111
132. **Кульков С.Н., Похиленко Л.Н., Суворов В.Д., Стефанов Ю.П.** Исследование свойств мантийных перидотитов из трубки Удачная // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 29
133. **Кучай О.А.** Поля напряжений и сейсмотектонические деформации афтершоковых процессов землетрясений Тянь-Шаня и Алтая-Саян // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Третья тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН: Материалы докладов конференции (Москва, 8-12 октября 2012 г.). В 2-х томах. - М.: ИФЗ, 2012. - Т. 1. - С. 190-194
134. **Лабутин И.Б., Суродина И.В.** Решение прямых задач бокового каротажного зондирования на графических процессорах // Обратные и некорректные задачи математической физики: Тез. докл. Международной конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. М.М.Лаврентьева (Новосибирск, 5-12 августа 2012 г.). - Новосибирск: Сибирское научное изд-во, 2012. - С. 276
135. **Лескова Е.В., Еманов А.А.** Иерархические закономерности напряженного состояния земной коры в Чуйско-Курайской зоне // Геодинамика. Геомеханика и гео-

- физика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 25
136. **Ляпунов С.В.** Гидродинамический режим недр Юрубченского нефтегазоконденсатного месторождения // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 30-30
137. **Макаров А.И.** Особенности геологического строения и перспективы нефтегазоносности зоны сочленения Непско-Ботуобинской антеклизы и Курейской синеклизы // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 31-31
138. Макась А.Л., Кудрявцев А.С., Трошков М.Л. Новый подход к генетической характеристики метана с помощью измерения комбинированного изотопного состава // 4 Всероссийская конференция «Аналитические приборы», 26-30 июня 2012, Санкт-Петербург.
139. **Макась А.Л., Кудрявцев А.С., Трошков М.Л.** О возможности использования метанола в качестве аналита при масс-спектрометрическом измерении комбинированного изотопного состава метана // Аналитика Сибири и Дальнего Востока: Материалы IX науч. конф., Красноярск, 8 - 13 окт. 2012 г. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - С. 57-57
140. **Мальцева Е.В.** Сейсмогеологическая характеристика венд-кембрийского разреза центральных районов Ангара-Ленской ступени // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 32-32
141. Мариненко А.В., Шурина Э.П. Численные схемы моделирования трехмерных электромагнитных полей при различных типах источников // Тезисы докладов XIX Всероссийской конференции «Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики» . - 2012. - С. 69-70.
142. **Мариненко А.В., Шурина Э.П., Эпов М.И.** Численный анализ основных типов источников электромагнитного поля используемых для решения задач морской геофизической разведки // Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем (Памяти С.Н. Кулика): Материалы конференции (Киев, 1-4 октября 2012 г.). - Киев, 2012. - С. 58-59
143. **Марусин В.В.** Типы поведения подвижного эндобентоса на рубеже венда и кембрия // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 8-8
144. **Матасова Г.Г., Оленченко В.В., Казанский А.Ю.** Гранулометрический состав, магнитные и электрические свойства субаэральных покровных отложений на территории Новосибирского Академгородка // Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем (Памяти С.Н. Кулика): Материалы конференции (Киев, 1-4 октября 2012 г.). - Киев, 2012. - С. 59
145. **Медведь А.В.** Структурная характеристика и история тектонического развития Ларломкино-Весенней зоны нефтенакопления // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 34-34

146. **Меркулов В.В.** Поздненеопротерозойский-раннедокембрийский магматизм зимовейнинской тектонической зоны (Южно-Енисейский кряж): структурные, петрографические и геохимические исследования // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 88-88
147. **Михайлов И.В.** Динамика углеводородов в терригенных коллекторах по данным ВИКИЗ // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 114-114
148. **Могилатов В.С.** Целевые объекты и параметры в электроразведке на нефть // Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем (Памяти С.Н. Кулика): Материалы конференции (Киев, 1-4 октября 2012 г.). - Киев, 2012. - С. 60
149. Назаров Л.А., **Назарова Л.А.**, Карчевский А.Л., Панов А.В. Обратная задача смешанного типа для модели квазистатического деформирования породного массива при обработке месторождений полезных ископаемых // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 16
150. Наумов Е.А., Калинин Ю.А., Борисенко А.С., Задорожный М.В., Ковалев К.Р., Черняев Е.В., **Федосеев Г.С.** Корреляция рудных комплексов Колывань-Томской складчатой зоны и Восточного Казахстана: типы минерализации, возраст и связь с магматизмом // Корреляция алтаид и уралид (магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология и металлогеническое прогнозирование): Материалы Российско-Казахстанского научного совещания (Усть-Каменогорск 13 - 20 июня 2012 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. - С. 55-57
151. **Неведрова Н.Н., Санчаа А.М.** Применение прямых и обратных задач для интерпретации полевых данных геоэлектрики // Обратные и некорректные задачи математической физики: Тез. докл. Международной конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. М.М.Лаврентьева (Новосибирск, 5-12 августа 2012 г.). - Новосибирск: Сибирское научное изд-во, 2012. - С. 282
152. **Неведрова Н.Н., Эпов М.И.** Электромагнитный мониторинг в сейсмоактивных районах Сибири // Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем (Памяти С.Н. Кулика): Материалы конференции (Киев, 1-4 октября 2012 г.). - Киев, 2012. - С. 63
153. Неведрова Н.Н., Санчаа А.М., Суролина И.В. Характеристики разломных структур по данным электромагнитных зондирований. Моделирование разломов // Материалы докладов Третьей тектонофизической конференции 8 -12 октября 2012 г. Том 2. - С. 453-456.
154. Неведрова Н.Н., Санчаа А.М., Шалагинов А.Е. Результаты электромагнитного мониторинга в районе Горного Алтая // Восьмая международная научно-практическая конференция по проблемам снижения природных опасностей и рисков «Геориск-2012» 18-19 октября 2012 г. Тезисы докладов. - 5 с.
155. Неведрова Н.Н., Шалагинов А.Е. Анизотропные характеристики разреза по данным электромагнитных зондирований для изучения геологического строения и задач мониторинга сейсмотектонических процессов // Геобайкал-2012: Вторая международная научно-практическая конференция по электромагнитным методам исследования: Тезисы докладов. - Иркутск. - 2012. Электронный ресурс.

156. **Немирович-Данченко М.М.** Особенности использования преобразования Фурье и метода Прони при обработке данных сейсморазведки // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 27
157. **Нестерова Г.В., Ельцов И.Н., Назаров Л.А., Назарова Л.А.** Влияние геомеханических параметров на каротажные диаграммы ВИКИЗ и БКЗ и электрогидродинамическую модель околоскважинного пространства // Тезисы XIV научно-практической конференции по проблемам комплексной интерпретации геолого-геофизических данных при геологическом моделировании месторождений углеводородов «ГЕОМОДЕЛЬ-2012», Геленджик, 10-14 сентября 2012. – [Электронная публикация]. 4 с. URL: <http://earthdoc.eage.org/results.php?words=%D0%9D%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0&style=simple>.
158. **Нестерова Г.В., Ельцов И.Н., Назаров Л.А., Назарова Л.А.** Влияние учета геомеханических процессов в окрестности скважины на каротажные диаграммы ВИКИЗ и БКЗ // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 18
159. **Никитин В.В.** Использование волновых пакетов при обработке сейсмических данных // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 115-115
160. **Никитин В.В.,** Параллельный алгоритм разложения сейсмических данных: реализация и оптимизация для GPU // Тезисы Международной научной конференции Параллельные вычислительные технологии 2012, Новосибирск: ИВМиМГ СО РАН, 2012, С.734.
161. **Никитин В.В., Дучков А.А., Андерссон Ф.** Регуляризация сейсмических данных при помощи разложения по гауссовым волновым пакетам // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Тезисы IV Международной молодежной научной школы-конференции (Новосибирск, Академгородок, 5-15 августа 2012). - Новосибирск, 2012. - С. 89
162. **Никитин В.В.,** Использование волновых пакетов при обработке сейсмических данных // Материалы 50-й юбилейной международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технических прогресс", Новосибирск: НГУ, 2012, Том "Геология", С. 115.
163. **Никитин В.В.,** Использование гибридных систем для обработки сейсмических данных при помощи разложения по волновым пакетам // Материалы 50-й юбилейной международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технических прогресс", Новосибирск: НГУ, 2012, Том "Информационные технологии", С. 207.
164. **Никитина В.В.** Петромагнетизм донных отложений озера Чаны //Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Геология / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2012. С.91.
165. **Новиков Д.А.** Гидрогеохимия процессов аутигенного минералообразования (на примере арктических районов Западно-Сибирского мегабассейна) // Современные проблемы геологии, геохимии и геоэкологии Дальнего Востока России: Мате-

риалы 4-й Всерос. конф. молодых ученых, Владивосток, 27 авг. - 5 сент. 2012 г. - Владивосток: Дальнаука, 2012. - С. 226-230

166. **Овчинникова М.И.** Структурная характеристика и история тектонического развития Медвежьего месторождения // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 35-35

167. **Петрова Е.В.** Особенности разведки месторождений нефти и газа на Непско-Ботуобинской антеклизе // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 36-36

168. **Погребнюк С.А.** Сейсмостратиграфия, тектоника и нефтегазоносность центральной части Александровского свода // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 37-37

169. **Пономаренко А.В.** Проблематичные скелетные остатки и биостратиграфия нижнего кембрия Сибирской платформы (Чекуровская антиклиналь) // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 10-11

170. **Поспеева Е.В., Потапов В.В.** Глубинное строение тектонически активных территорий на примере Чуйской впадины Горного Алтая по данным МТ-зондирований // Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем (Памяти С.Н. Кулика): Материалы конференции (Киев, 1-4 октября 2012 г.). - Киев, 2012. - С. 76-77

171. **Постников А.А., Терлеев А.А., Краевский Б.Г.** Неопротерозой Алтае-Саянской складчатой области // Корреляция алтаид и уралид (магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология и металлогеническое прогнозирование): Материалы Российско-Казахстанского научного совещания (Усть-Каменогорск 13 - 20 июня 2012 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. - С. 62-64

172. **Прах А.Н.** История тектонического развития и перспективы нефтегазоносности северной части Межовского структурного мегамыса // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 39-39

173. **Прилоус Б.И.** Модели медленных землетрясений и теория структурированного континуума // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 20

174. **Ребецкий Ю.Л., Кучай О.А.** Использование катакластического метода для повторных толчков сильных землетрясений Тянь-Шаня и Алтая-Саян // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 28

175. **Садыкова Я.В.** Методика палеогидрогеологических реконструкций терригнных отложений нефтегазоносных областей (на примере верхнеюрского гидрогеологического комплекса южных районов Обь-Иртышского междуречья) // Современные проблемы геологии, геохимии и геоэкологии Дальнего Востока России: Мате-

- риалы 4-й Всерос. конф. молодых ученых, Владивосток, 27 авг. - 5 сент. 2012 г. - Владивосток: Дальнаука, 2012. - С. 235-238
176. **Саева О.П., Юркевич Н.В.,** Кабанник В.Г., Колмогоров Ю.П. Определение посредством РФА-СИ эффективности нейтрализации кислого дренажа геохимическими барьерами на основе природных материалов // XIX Национальная конференция по использованию Синхротронного Излучения "СИ-2012". Всероссийская молодежная конференция "Использование синхротронного излучения" (Новосибирск, 25-28 июня 2012 г.): Кн. тезисов. - Новосибирск, 2012. - С. 66-67
177. Санчаа А.М., Неведрова Н.Н., Деев Е.В. Неотектоническое строение межгорных впадин Горного Алтая по электромагнитным и геологическим данным // Материалы докладов Третьей тектонофизической конференции 8-12 октября 2012 г. - Том 2. - С. 394 -397.
178. **Сарычева Е.В.** Гидрогеологическая стратификация Таначи-Моктаконского нефтегазоносного района // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 42-42
179. **Сахарова М.А.** Особенности геоэлектрического разреза тектонических впадин Горного Алтая по данным магнитотеллурических зондирований (МТЗ) // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 118-118
180. Сердюков А.С., **Айзенберг А.М.** Параксиальное разделение переменных в двумерном уравнении Гельмгольца с переменным волновым числом в бийконалных координатах // Обратные и некорректные задачи математической физики: Тез. докл. Международной конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. М.М.Лаврентьева (Новосибирск, 5-12 августа 2012 г.). - Новосибирск: Сибирское научное изд-во, 2012. - С. 283
181. **Сибiryков Б.П.** Нелинейные явления в блочных средах и процессы генерализации трещин // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 8
182. **Сибiryков Е.Б.** Квазистатическое и динамическое деформирование микронегоднородных сред // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 14
183. **Соколова В.С.** Корреляция отложений венда в связи с прогнозом нефтегазоносности на территории Непского свода // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 43-43
184. Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А., **Ельцов И.Н.** Закономерности поведения горных пород за пределом упругости. Формирование зон неупругой деформации вокруг скважин и туннелей // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 32
185. Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А., **Конторович В.А., Дучков А.А.** Численное моделирование формирования зон нарушений при продольном сдвиге осадочного слоя // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара

(Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 7

186. **Суворов В.Д.**, Беляшов А.В. Скоростные параметры среды в местах проведения подземных ядерных взрывов на Семипалатинском испытательном полигоне // Мониторинг ядерных испытаний и их последствий: Тез. докл. VII Междунар. конф. (Курчатов, Казахстан, 6-10 августа 2012 г.). - Курчатов: НЯЦ РК, 2012. - С. 68

187. **Суворов В.Д.**, **Мельник Е.А.**, **Мишенькина З.Р.**, **Павлов Е.В.**, Кочнев В.А. Двумерное лучевое моделирование верхней мантии Сибири по данным мирных ядерных взрывов // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Тезисы IV Международной молодежной научной школы-конференции (Новосибирск, Академгородок, 5-15 августа 2012). - Новосибирск, 2012. - С. 116

188. **Суворов В.Д.**, **Мельник Е.А.**, **Мишенькина З.Р.**, **Павлов Е.В.**, Кочнев В.А. Латеральные сейсмические неоднородности верхней мантии под Сибирским кратоном // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 13

189. **Суворов В.Д.**, Стефанов Ю.П., **Павлов Е.В.**, Кочнев В.А. Численное исследование влияния сил тяжести и горизонтального сжатия на деформацию земной коры вдоль профиля Тарим-Алтай // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы XII Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 23-28 июля 2012 г.). - Новосибирск, 2012. - С. 10

190. **Суслова Е.А.** Первые находки конодонтов из разреза "Бия" (северо-запад Горного Алтая) // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 13-13

191. Сюрин А.А. Условия формирования и перспективы нефтегазоносности батского регионального резервуара Уренгойского района / Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Геология в развивающемся мире», Пермь, 2012. С. 15

192. Татаурова А.А., Сравнение методов скоростного анализа сейсмограмм общей средней точки // Материалы 50-й юбилейной международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технических прогресс", Новосибирск: НГУ, 2012, Том "Геология", С. 121.

192. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Бойко Е.В., Тимофеев А.В. Деформации ледового покрова озера Байкал при климатических и приливных воздействиях. // Полярная механика. Тезисы докладов всероссийской конференции (Новосибирск, 2-9 июня 2012 г.). - Новосибирск: ИГиЛ СО РАН, 2012. -С. 56-57.

193. **Фадеева И.И.** Количественная оценка гидратосодержания в породе по измерениям температурного поля от линейного источника тепла // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Тезисы IV Международной молодежной научной школы-конференции (Новосибирск, Академгородок, 5-15 августа 2012). - Новосибирск, 2012. - С. 117

194. **Фадеева И.И.** Развитие метода количественной оценки гидратосодержания в породе по данным измерения температурного поля от линейного источника тепла // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 123-123

195. **Федорова М.В.** Новые нелинейно-оптические кристаллы семейства (M = CE, PR, ND) // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 69-69
196. **Фомин М.А.** Принципы тектонического районирования мезозойско-кайнозойского терригенного осадочного чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба // Современные проблемы геологии, геохимии и геоэкологии Дальнего Востока России: Материалы 4-й Всерос. конф. молодых ученых, Владивосток, 27 авг. - 5 сент. 2012 г. - Владивосток: Дальнаука, 2012. - С. 52-55
197. **Фурсенко Е.А., Каширцев В.А., Алтунина Л.К., Иванова Е.Н., Овсянникова В.Е., Сваровская Л.И.** ХМС-анализ нефтепродуктов при определении степени биокисления и источника нефтезагрязнения // Аналитика Сибири и Дальнего Востока: Материалы IX науч. конф., Красноярск, 8 - 13 окт. 2012 г. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - С. 300-300
198. **Хабибулина Р.А.** Ассоциации табулятоморфных кораллов рифового комплекса центральной части Горного Алтая (телич, лландовери, силур) // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 14-14
199. Хальбауер-Задорожная В.Ю., **Кожевников Н.О.,** Ниябзе П. Суперпарамагнитный эффект, возникающий в присутствии "красной" почвы вьюжной части африканского континента // Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем (Памяти С.Н. Кулика): Материалы конференции (Киев, 1-4 октября 2012 г.). - Киев, 2012. - С. 102-103
200. **Цуканов К.Г.** Плотностная модель земной коры вдоль профиля "Урал-Енисейский кряж" по комплексу геолого-геофизических данных // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 125-125
201. **Черных А.В.** Гидрогеологическая стратификация Анабаро-Хатангской седловины // Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - С. 46-46
202. **Шеин А.Н., Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О.** Программа Modem3D для расчета нестационарных электромагнитных полей в сложных трехмерных средах // Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем (Памяти С.Н. Кулика): Материалы конференции (Киев, 1-4 октября 2012 г.). - Киев, 2012. - С. 104
203. Шелухин В.В., **Ельцов И.Н.** Динамика прискважинной зоны во время бурения пороупругого пласта // Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем (Памяти С.Н. Кулика): Материалы конференции (Киев, 1-4 октября 2012 г.). - Киев, 2012. - С. 105
204. **Штабель Н.В., Шурина Э.П.** Численное моделирование трехмерных электромагнитных полей в анизотропных средах // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики: Тезисы докладов XIX Всероссийской конференции, посвящ. памяти К.И. Бабенко (Дюрсо, 10-16 сентября 2012). - Дюрсо, 2012. - С. 104-105

205. **Штабель Н.В., Шурина Э.П., Эпов М.И.** Моделирование нестационарных электромагнитных полей в областях с техногенными объектами // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики: Тезисы докладов XIX Всероссийской конференции, посвящ. памяти К.И. Бабенко (Дюрсо, 10-16 сентября 2012). - Дюрсо, 2012. - С. 105-106
206. **Щербаков Ю.Д., Карманов Н.С., Перепелов А.Б.** Геохимия и минералогия позднекайнозойских трахитов Камчатки // Современные проблемы геологии, геохимии и геоэкологии Дальнего Востока России: Материалы 4-й Всерос. конф. молодых ученых, Владивосток, 27 авг. - 5 сент. 2012 г. - Владивосток: Дальнаука, 2012. - С. 136-138
207. **Эпов М.И., Аношин Г.Н., Яковлева Е.В.** Материалы 50-й Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. 13 - 19 апреля 2012 г. // Новосибирск: Изд-во НГУ, 2012. - 148 с.
208. **Эпов М.И., Глинских В.Н., Никитенко М.Н., Сухорукова К.В.** Быстрое решение двумерной обратной задачи высокочастотного электромагнитного каротажа в нефтегазовых скважинах // Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем (Памяти С.Н. Кулика): Материалы конференции (Киев, 1-4 октября 2012 г.). - Киев, 2012. - С. 107
209. **Эпов М.И., Сухорукова К.В.** Электрические и электромагнитные каротажные зондирования в реалистичных моделях нефтегазовых коллекторов: численное моделирование и интерпретация // Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем (Памяти С.Н. Кулика): Материалы конференции (Киев, 1-4 октября 2012 г.). - Киев, 2012. - С. 107
210. **Эпов М.И., Шурина Э.П., Артемьев М.К.** Численная гомогенизация многомасштабных гетерогенных сред // Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем (Памяти С.Н. Кулика): Материалы конференции (Киев, 1-4 октября 2012 г.). - Киев, 2012. - С. 108
211. **Эпов М.И., Шурина Э.П., Артемьев М.К.** Численная гомогенизация сред с контрастными микровключениями // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики: Тезисы докладов XIX Всероссийской конференции, посвящ. памяти К.И. Бабенко (Дюрсо, 10-16 сентября 2012). - Дюрсо, 2012. - С. 106-107
212. **Эпов М.И., Шурина Э.П., Архипов Д.А.** Методы декомпозиции области с наложением для решения уравнения Гельмгольца векторным МКЭ // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики: Тезисы докладов XIX Всероссийской конференции, посвящ. памяти К.И. Бабенко (Дюрсо, 10-16 сентября 2012). - Дюрсо, 2012. - С. 107-108
213. **Эпов М.И., Шурина Э.П., Мариненко А.В.** Анализ различных типов источников электромагнитного поля в задачах морской геоэлектрики // Тезисы докладов Второй всероссийской научно-технической конференции «Научное и техническое обеспечение исследований и освоения шельфа Северного Ледовитого океана», Новосибирск, 2012. - С. 54-59.
214. **Эпов М.И., Шурина Э.П., Сукманова Е.Н., Иткина Н.Б.** Математическое моделирование процесса диссоциации газовых гидратов // Тезисы докладов Второй всероссийской научно-технической конференции «Научное и техническое обеспечение исследований и освоения шельфа Северного Ледовитого океана», Новосибирск, 2012. - С. 72-77.

215. Яскевич С.В., **Дучков А.А.**, Андерссон Ф. Об устойчивости задачи локации микросейсмических событий в однородной среде с неизвестной скоростью // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Тезисы IV Международной молодежной научной школы-конференции (Новосибирск, Академгородок, 5-15 августа 2012). - Новосибирск, 2012. - С. 125

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. **Голиков Н.А., Ельцов И.Н., Бортникова С.Б., Нестерова Г.В.** Петрофизическое обоснование интерпретации данных измерений комплексом разноточных методов геоэлектрики [Электронный ресурс] // Геомодель-2012: 14-я международная научно-практическая конференция по проблемам комплексной интерпретации геолого-геофизических данных при геологическом моделировании месторождений углеводородов (г. Геленджик, Россия, 10-14 сентября 2012 г.). - Геленджик, 2012. - <http://www.earthdoc.org/detail.php?pubid=62439>
2. **Губин И.А.** Анализ структурных построений в пределах Таначи-Моктаконского нефтегазоносного района (Красноярский край) // Геомодель-2012: 14-я международная научно-практическая конференция по проблемам комплексной интерпретации геолого-геофизических данных при геологическом моделировании месторождений углеводородов (г. Геленджик, Россия, 10-14 сентября 2012 г.). - Геленджик, 2012. - С. <http://www.earthdoc.org/detail.php?pubid=62410>
3. Гуреев В.Н., **Мазов Н.А.** Изучение информационных потребностей ученых с использованием библиометрического анализа [Электронный ресурс] // Научные библиотеки России: взгляд в будущее: межрегион. науч.-практ. конф. (г. Новосибирск, ГПНТБ СО РАН, 26-28 сентября 2012 г.): тез. докл. - Новосибирск, 2012. - (CD-ROM). - http://conf.nsc.ru/confer_2012/ru/reportview/131838
4. Елепов Б.С., Лаврик О.Л., Босина Л.В., **Мазов Н.А.** Информационно-библиотечные ресурсы в Сибирском отделении РАН: вчера, сегодня, завтра // 1-ая научн. Конфер. "Система обеспечения российских организаций научно-технической информацией в электронном виде. Итоги и перспективы проекта МОН". (6-8 ноября, 2012 г., НЭИКОН, г. Санкт-Петербург). - Санкт-Петербург, 2012. - (CD-ROM). - <http://conf.neicon.ru/index.php/science/mon2012/paper/view/27/24>
5. **Запивалов Н.П.**, Исаев Г.Д. Критерии "вторичности" формирования залежей нефти и газа в палеозое Западной Сибири и особенности их освоения [Электронный ресурс] // Стратегии развития разработки палеозойских отложений: Научно-практическое совещание (Томск, Июль, 2012 г.). - Томск, 2012. - CD-ROM
6. **Захрямина М.О.** Строение и условия формирования ачимовских песчаных пластов АчБС11 циклита БС11 в Сургутском структурно-фациальном районе Западной Сибири [Электронный ресурс] // Геомодель-2012: 14-я международная научно-практическая конференция по проблемам комплексной интерпретации геолого-геофизических данных при геологическом моделировании месторождений углеводородов (г. Геленджик, Россия, 10-14 сентября 2012 г.). - Геленджик, 2012. - <http://www.earthdoc.org/detail.php?pubid=62458>
7. **Кожевников Н.О.** Тестирование измерительной системы для метода переходных процессов с помощью замкнутой горизонтальной петли [Электронный ресурс] // Геобайкал 2012: 2-я Международная конференция "Электромагнитные методы

- исследования и комплексная интерпретация геофизических данных" (г. Иркутск, 20-24 августа 2012 г.). - Иркутск, 2012. - С. S1. - CD-ROM
8. **Мазов Н.А.** Web of Science и Scopus: новые технологические возможности решения для библиометрической оценки персоны (организации) // Межрегиональная научн.-практ. конф. "Электронно-библиотечные системы для сферы образования". (27-28 ноября, 2012 г., НГТУ, г. Новосибирск). - Новосибирск, 2012. - (CD-ROM). - http://www.nstu.ru/news_more?idnews=68501
9. **Мазов Н.А.** Web of Science и Scopus: новые технологические решения для наукометрических исследований персоны (организации) // 1-ая научн. Конфер. "Система обеспечения российских организаций научно-технической информацией в электронном виде. Итоги и перспективы проекта МОН". (6-8 ноября, 2012 г., НЭИКОН, г. Санкт-Петербург). - Санкт-Петербург, 2012. - (CD-ROM). - <http://conf.neicon.ru/index.php/science/mon2012/paper/view/29/26>
10. **Мазов Н.А.** Идентификация библиографических метаданных научных публикаций в различных базах данных: проблемы, решения // Научное издание международного уровня: проблемы и решения при подготовке и включении в индексы цитирования и реферативные базы данных: Междунар. научно-практич. (15-17 мая 2012 г., г. Москва). - М.: ВИНТИ, 2012. - CD-ROM. - http://www2.viniti.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=304&Itemid=83
11. **Мазов Н.А.** Свободно распространяемые программы для наукометрических и библиометрических исследований // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: 19-я междунар. конф. "Крым 2012" (2-10 июня 2012 г., г. Судак): Труды конф. - М.: Изд-во ГПНТБ России, 2012. - С. 1-6. - CD-ROM. - <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2012/disk/123.pdf>
12. **Мазов Н.А.,** Гуреев В.Н. Идентификация библиографических метаданных научных публикаций в различных базах данных: проблемы и решения // Материалы 8-й Междунар. конф., посвящ. 60-летию ВИНТИ РАН "Актуальные проблемы информационного обеспечения науки, аналитической и инновационной деятельности", "НТИ - 2012". (28-30 ноября 2012 г., ВИНТИ РАН, г. Москва). - Москва, 2012. - С. 123-124. - <http://www.viniti.ru/download/russian/prog8.pdf>
13. **Мазов Н.А.,** Гуреев В.Н. Проблемы идентификации метаданных в наукометрических базах данных Web of Knowledge, Scopus и РИНЦ на примере профилей авторов // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: 19-я междунар. конф. "Крым 2012" (2-10 июня 2012 г., г. Судак): Труды конф. - М.: Изд-во ГПНТБ России, 2012. - С. 1-4. - CD-ROM. - <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2012/disk/124.pdf>
14. **Мазов Н.А.,** Гуреев В.Н., Жижимов О.Л. Единая идентификация библиографических метаданных: проблемы и решения // XIV Российская конференция с международным участием "Распределенные информационные и вычислительные ресурсы" (DICR-2012) (г. Новосибирск, ИВТ СО РАН, 26-28 ноября 2012 г.): тез. докл. - Новосибирск, 2012. - (CD-ROM). - <http://conf.nsc.ru/dicr2012/ru/reportview/141023>
15. **Неведрова Н.Н., Шалагинов А.Е.** Анизотропные характеристики разреза по данным электромагнитных зондирований для изучения геологического строения и задач мониторинга сейсмостектонических процессов [Электронный ресурс] // Геобайкал 2012: 2-я Международная конференция "Электромагнитные методы ис-

следования и комплексная интерпретация геофизических данных" (г. Иркутск, 20-24 августа 2012 г.). - Иркутск, 2012. - С. R1. - CD-ROM

16. **Нестерова Г.В., Ельцов И.Н., Назаров Л.А., Назарова Л.А.** Влияние геомеханических параметров среды на каротажные диаграммы ВИКИЗ и БКЗ и модель околоскважинного пространства [Электронный ресурс] // Геомодель-2012: 14-я международная научно-практическая конференция по проблемам комплексной интерпретации геолого-геофизических данных при геологическом моделировании месторождений углеводородов (г. Геленджик, Россия, 10-14 сентября 2012 г.). - Геленджик, 2012. - <http://www.earthdoc.org/detail.php?pubid=62441>

17. **Пономарев П.В., Неведрова Н.Н.** Строеение и мониторинг в юго-западной части Чуйской впадины по данным вертикальных электрических зондирований [Электронный ресурс] // Геобайкал 2012: 2-я Международная конференция "Электромагнитные методы исследования и комплексная интерпретация геофизических данных" (г. Иркутск, 20-24 августа 2012 г.). - Иркутск, 2012. - С. R3. - CD-ROM

18. **Самохин А.А.** Тектонически экранированные сеноманские и нижележащие залежи углеводородов северных и арктических областей Западной Сибири, особенно-сти и прогноз их пространственного распределения [Электронный ресурс] // Молодежь и наука: Сборник материалов VIII Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвящ. 155-летию со дня рожд. К.Э.Циолковского. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - <http://conf.sfu-kras.ru/sites/mn2012/section18.html>

19. Скачков Д.М., Жижимов О.Л., **Мазов Н.А.** О перспективах использования тезауруса ретроспективного геокодирования в информационных системах общего назначения // XIV Российская конференция с международным участием "Распределенные информационные и вычислительные ресурсы" (DICR-2012) (г. Новосибирск, ИВТ СО РАН, 26-28 ноября 2012 г.): тез. докл. - Новосибирск, 2012. - (CD-ROM). - <http://conf.nsc.ru/dicr2012/ru/reportview/141006>

20. **Соловьев М.В., Конторович В.А., Калинина Л.М.** Влияние мезозойско-кайнозойских тектонических процессов на нефтегазоносность центральной части Александровского свода [Электронный ресурс] // Геомодель-2012: 14-я международная научно-практическая конференция по проблемам комплексной интерпретации геолого-геофизических данных при геологическом моделировании месторождений углеводородов (г. Геленджик, Россия, 10-14 сентября 2012 г.). - Геленджик, 2012. - С. <http://www.earthdoc.org/detail.php?pubid=62457>

21. **Фаже А.Н., Кусковский В.С., Ельцов И.Н., Власов А.А.** Использование метода электротомографии для поиска подземных вод в Новосибирской области [Электронный ресурс] // Геобайкал 2012: 2-я Международная конференция "Электромагнитные методы исследования и комплексная интерпретация геофизических данных" (г. Иркутск, 20-24 августа 2012 г.). - Иркутск, 2012. - С. M4. - CD-ROM

22. **Dugarov G.A.** Seismic wave velocity and attenuation anisotropy analysis for media with one system of parallel fractures [Электронный ресурс] // Days on diffraction 2012: International conference (Saint-Petersburg, May 28 - June 1, 2012): Abstracts. - Saint-Petersburg, 2012. - P. 34-35. - <http://www.pdmi.ras.ru/~dd/download/book12.pdf>

23. **Epov M.I., Suhorukova C.V., Nikitenko M.N., Gorbatenko A.A., Arzhantsev V.S.** Electromagnetic sounding in deviated and horizontal wells: mathematical modeling and real data interpretation [Электронный ресурс] // SPE Russian Oil and Gas Exploration and Production Technical Conference and Exhibition (Moscow, Russia, 16-18 October

2012). - М., 2012. - <http://www.onepetro.org/mslib/servlet/onepetropreview?id=SPE-162034-MS&soc=SPE>

24. **Kim N., Kontorovich A.** Biomarkers in Jurassic mudstones of the Yenisei-Khatanga Trough [Электронный ресурс] // Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012 (Brisbane, Australia, 5-10 August 2012). - Brisbane, 2012. - P. 3400. - CD-ROM

25. **Vernikovskaya A.E., Vernikovsky V.A., Matushkin N.Yu,** Polyansky O.P., Laevsky Yu.M., Voronin K.V. Thermal history modeling of intrusions in Tatarka-Ishimda suture Zone at the Neoproterozoic evolution stage of the Yenisey Ridge orogen [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. - 2012. - 14. - <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2012/EGU2012-4592.pdf>

26. **Vernikovsky V.A., Metelkin D.V., Vernikovskaya A.E., Matushkin N.Yu.,** Lobkovsky L.I., Shipilov E.V. The Neoproterozoic-Paleozoic Arctic Margins: early stages of geodynamic evolution and plate reconstructions [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. - 2012. - 14. - <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2012/EGU2012-4752.pdf>

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 01.12.2012

1. ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ (ИНГГ СО РАН С ФИЛИАЛАМИ)

Общая	В т.ч. научных сотрудников	Из них:								
		членов РАН		докторов наук	кандидатов наук	научных сотрудников без степени	молодых специалистов (до 35/39 лет)	В т.ч. научных работников		количество аспирантов
		академиков	членов-корреспондентов РАН					до 35 лет	до 39 лет	
730	285	3 (1 внештатный)	9 (1 внештатный)	51	149	85	363/322	101	116	57

2. СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ

Число публикаций						Число охранных документов	
Монографии	Статьи в рецензируемых журналах		Тезисы докладов конференций	Электронные публикации	Доклады в сборниках трудов и материалов конференций	Патенты	Зарегистрированные программы для ЭВМ и базы данных
	отечественные	зарубежные					
13	231	53	215	26	347	5	3

3. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**Перечень Изданий (2012)**

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- тельского гранта	Издательство
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Д.г.-м.н. Ю.И. Тесаков	Силурийский бассейн Восточной Сибири в 4-х томах. Том 2. Бассейновая экостратиграфия. Хроно- и экостратиграфическая разбивка разрезов (Темплан СО РАН 2012, 48).	57,8	60x84 1/8	300	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА	-	ИНГГ СО РАН
2	Академик А.Л. Яншин.	А.Л. Яншин. Избранные труды. Том 3 (Темплан СО РАН 2012, 45).	25,0	70x100 1/16	500	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА	-	ИНГГ СО РАН
3	Академик А.Л. Яншин.	А.Л. Яншин. Избранные труды Том 4 (Темплан СО РАН 2012, 46).	46,0	70x100 1/16	500	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ	-	ИНГГ СО РАН

						НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА		
4	Академик А.Л. Яншин.	А.Л. Яншин. Избранные труды. Том 5 (Темплан СО РАН 2012, 47).	50,0	70x100 1/16	500	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА	-	ИНГГ СО РАН
5	д.г.-м.н. Д.В. Метелкин	Эволюция структур Центральной Азии и роль сдвиговой тектоники по палеомагнитным данным (Тем- план СО РАН 2012, 43).	48,0	60x84 1/8	350	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА	-	ИНГГ СО РАН
7	д.г.-м.н. Г.Г. Шемин	Ереминско-Чонское скопление нефти в преображенском резервуаре – крупнейший объект по подготовке запасов и добычи углеводородного сырья в Восточной Сибири (Тем- план СО РАН 2012, 44).	13,9	60x84 1/8	500	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА	-	ИНГГ СО РАН
9	Академик РАН М.И. Эпов (редак- тор)	«Электрофизическая модель Ва- сюганского нефтегазоносного ком- плекса юры Западной Сибири». Часть 1	8,7	60x84 1/8	300	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ.	-	ИНГГ СО РАН

						А.А. ТРОФИМУКА. НОВОСИБИРСКИ Й ГОСУДАРСТВЕН НЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		
10	А.А. Кауфман, Р.О. Хансен, Р.Л.К. Клейнберг	«Принципы магнитных методов в геофизике» (перевод с англ.)	16,0	60x90 1/16	500	-	-	ИНГГ СО РАН
11	Академик РАН С.В. Гольдин	«Эволюция личности в сфере науки через призму собственного опыта»	8,7	60x84 1/8		РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА	-	ИНГГ СО РАН
12	Научный журнал	«Технологии сейсморазведки» №№ 1,2,3,4	48,0	60x84 1/8	1020	СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК	-	ИНГГ СО РАН

неакадемическими издательствами

№ п/п	Автор (ученая степень, ФИО)	Название работы (по плано- вым издани- ям указать год и поз. темплана СО РАН)	Фактич. объем издания (уч.-изд. л.)	Формат	Тираж	Гриф (РАН, Институт, Совет)	Наличие из- дательского гранта	Издательство
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	Борисова Л.С.		Учебное пособие. Введение в геохимию высокомолекулярных компонентов нефти.	60x84 1/16	50	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ	-	Новосибирск: НГУ
2	Шварцев С.Л.		Общая гидрогеология	148x210 1/16	1000	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ. ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	-	М.: Альянс

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 в 2012 году
Федеральным государственным бюджетным учреждением науки
Институтом нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука
Сибирского отделения Российской академии наук
по областям и направлениям науки 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	1	-	1	1	2	2	2	-	3	3

		твердых оболочек Земли, фундаментальные проблемы осадочного породообразования, магматизма, метаморфизма и минералообразования.										
СО РАН	55	Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на основе развития методов геохронологии, стратиграфии и палеонтологии.	1	-	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 по-	3	-	1	1	5	5	13	-	11	11

		тенциал, фундаментальные проблемы геологии 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 в 2012 году
Федеральным государственным бюджетным учреждением науки
Институтом нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука
Сибирского отделения Российской академии наук по научным направлениям
Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук
на 2008-2012 годы за счет внебюджетных источников**

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	1	-	12	6	-	-	-	-	1	-	-	-

		эволюции твердых обо- лочек Земли, фундаменталь- ные проблемы осадочного по- родообразова- ния, магматиз- ма, метамор- физма и мине- ралообразова- ния.												
СО РАН	55	Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на ос- нове развития методов гео- хронологии, стратиграфии и палеонтологии.	1	-	17	13	-	-	-	-	1	1	2	1
СО РАН	56	Физические поля Земли – природа, взаи- модействие, геодинамика и внутреннее строение Зем- ли.	1	-	25	18	-	-	7	3	16	13	3	3
СО РАН	59	Осадочные бассейны и их	3	-	4	4	-	-	-	-	22	14	-	-

		ресурсный потенциал, фундаментальные 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	-	-	-

ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИНГГ СО РАН В СВЯЗИ С ЗАВЕРШЕНИЕМ ПРОГРАММЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЙ НАУК НА 2008-2012 ГГ.

Материалы подготовлены согласно **пункту 8** распоряжения СО РАН РСО № 15000-541 от 6 ноября 2012 года о подготовке отчетных материалов в 2012 году.

8.1. Наименования наиболее социально значимых и инновационно перспективных проектов, реализованных институтом.

ИНГГ СО РАН принимал активное участие в социально значимых проектах по разработке документов отраслевого и регионального развития в нефтегазовой сфере.

8.1.1. Документы отраслевого развития

- Энергетическая стратегия России до 2030 года (утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации № 1715-р от 13 ноября 2009 г.);
- Генеральная схема развития газовой отрасли России на период до 2030 года (утверждена приказом Министерства энергетики РФ от 6 июня 2011 г. № 213);
- Генеральная схема развития нефтяной отрасли на период до 2020 года (утверждена приказом Министерства энергетики РФ от 6 июня 2011 г. № 212);

8.1.2. Документы регионального развития

- Стратегия социально-экономического развития Сибири до 2020 года (утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации № 1120-р от 5 июля 2010 г.);
- Стратегия социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона до 2025 года (утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации № 2094-р от 29 декабря 2009 г.);
- Стратегия социально-экономического развития Сибири до 2020 года (утверждена распоряжением Правительства РФ от 5 июля 2010 г. N 1120-р).

8.2. Наименование работ, реализованных в рамках инновационных программ крупных компаний с государственным участием (ГК «Росатом», ГК «Ростехнологии», ОАО «Объединенная авиастроительная компания», ОАО «Российские железные дороги», ОАО «НК «Роснефть», ОАО «ФСК «ЕЭС» и др.).

В отчетный период ИНГГ СО РАН проводил научные исследования по проектам в рамках программ компаний с государственным участием:

- Оценка перспектив нефтегазонасности территории северо-востока Сибирской платформы и краевых депрессий в пределах нераспределенного фонда недр республики Саха (Якутия) (2009 г., НК «Роснефть»);
- Анализ эффективности создания газоперерабатывающих и газохимических объектов в регионах Восточной Сибири и на Дальнем Востоке на период до 2030 года с учетом необходимости организации поставок природного газа на внутренний и внешние рынки (2010 г. ОАО «Газпром»);
- Комплексное геологическое изучение естественных выходов мезозоя кряжа Прончищева (междуречье рр. Анабар и Оленек) и стратиграфический, биофациальный и седиментационный анализ пород разрезов мезозоя бассейна р. Оленек, Оленекского и Анабарского заливов моря Лаптевых (2012 г., «ТНК ВР»);

- Прогноз динамики остаточных ресурсов и запасов газа Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции как основа планирования развития углеводородного комплекса (2008 г., ООО «Газпром добыча Надым»);
- Комплексный анализ геолого-геофизических материалов краевых зон северных областей Западно-Сибирского НГБ с целью прогноза нефтегазоносности Приновоземельской части Южно-Карской синеклизы (2010 г., НК «Роснефть»);
- Геологическая и экономическая оценка ресурсной базы газового сырья северных районов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции (включая ее акваториальную часть) по состоянию на 01.01.2008 г. и в период до 2030 г. (2009-2011 гг., ООО «Газпром добыча Надым»);
- Комплексный анализ и обобщение геолого-геофизических данных по Анабаро-Ленской зоне Сибирской платформы, прогноз нефтегазоносности и разработка рекомендаций по лицензированию недр (2011 г., НК «Роснефть»);
- Анализ геолого-геофизических материалов по южным районам Предъенисейской субпровинции (Томская область, Красноярский край, восток Ханты-Мансийского автономного округа) (2011 г., НК «Роснефть»);
- Обобщение геолого-геофизических материалов и построение модели геологического строения, оценка перспектив нефтегазоносности, разработка рекомендации по целесообразности проведения геологоразведочных работ на нефть и газ в Зей-Буреинском и Среднеамурском бассейнам (2011 г., НК «Роснефть»);
- Прогноз геологического строения нефтегазовых систем в морях Восточной Арктики на основе анализа и обобщения новых данных по разрезам осадочных пород арктических островов и прилегающей суши (2012 г., НК «Роснефть»);
- Обосновать оптимальную конфигурацию электромагнитного зонда и создать лабораторный макет (2012 г., НК «Роснефть»).

8.3. Сведения об участии в технологических платформах и территориальных кластерах (указать, в каких).

8.3.1. Институт участвует в создании территориального кластера научных учреждений Сибирского отделения РАН в Ямало-Ненецком национальном автономном округе. В г. Надым в 2009 г. организован и приступил к работе Ямало-Ненецкий филиал института, первое научно-исследовательское академическое учреждение на территории Ямала.

8.3.2. Институт участвует в создании территориального кластера научных учреждений специализирующихся на работах в восточном секторе Российской Арктики. В 2012 г. Правительством Российской Федерации в Институт передана новая научно-исследовательская станция на острове Самойловский в устье Лены. Институт совместно с другими учреждениями СО РАН разработал крупную долгосрочную международную научно-исследовательскую программу по геологии, криолитологии, климатологии, биологии Арктических районов побережья моря Лаптевых.

8.3.3. Совместно с Институтом катализа СО РАН подготовлен и одобрен НТС ОАО «НК Роснефть» целевой инвестиционный проект «Разработка технологической платформы разведки, добычи и глубокой переработки битуминозных пород и другого нетрадиционного углеводородного сырья Сибирского региона» (протокол №120/39.12-ПС от 13 декабря 2012 секции по технологиям и исследованиям, под-секции Upstream НТС ОАО «НК Роснефть»).

8.4. Названия работ, получивших поддержку в институтах инновационного развития (указать, в каких – РФТР, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, ОАО «РВК», «СКОЛКОВО», «РОСНАНО» и др.).

Молодые исследователи Института, главным образом, студенты и аспиранты, участвовали в программах «Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» «УМНИК» и «СТАРТ».

1. УМНИК (2010-2012 гг.) «Разработка программного инструментария для обработки данных автономного каротажа AlmazTools».

2. СТАРТ (2011-2012 гг.) «Разработка архитектуры программного пакета для обработки и визуализации данных электромагнитного зондирования приповерхностных слоев грунта отведенных под строительство».

3. УМНИК (2012-2013 гг.) «Программная библиотека количественной интерпретации данных гальванических и электромагнитных методов каротажа Emfscore».

8.5. Сведения о создании инновационной инфраструктуры (центры трансфера технологий, бизнес - инкубаторы и др.).

При Институте по 217 ФЗ созданы четыре малых предприятия:

1. ООО «НТЦ СО РАН – Забайкалье» (16.03.2010),
2. ООО «ГЕОсофтЛАБ» (20.07.2010),
3. ООО «СибГеоИнновация» (03.09.2010),
4. ООО «Сибингео» (28.04.2011).

Основное назначение сформированных предприятий – вывод на рынок научных разработок Института.

8.6. Сведения об участии в инновационных международных программах («Партнерство для модернизации», в том числе «Международные лаборатории» и др.).

В отчетный период сотрудники ИНГГ СО РАН выполняли работы в рамках инновационных международных научных программ:

1) совместный проект с GeoForschungsZentrum, Potsdam «Алгоритмы сейсмической томографии для решения фундаментальных и прикладных задач» («Seismic tomography algorithms for fundamental and applied purposes»);

2) 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»);

3) 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»).

8.7. Примеры заключенных долгосрочных соглашений о научно-техническом сотрудничестве в сфере инноваций с зарубежными организациями.

8.7.1. Совместно с научными организациями Германии - 1. Институтом полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера Ассоциации Гельмгольца, 2. Институтом почвоведения, Klima Campus, Университет Гамбурга, 3. GFZ Германским геологическим исследовательским центром, Потсдам, 4. Техническим университетом, Брауншвейг - Сибирским отделением РАН в июле 2012 г. подготовлен проект научной Программы СО РАН «Комплексные исследования состояния и эволюции природной среды Сибирской Арктики» (в части использования новой исследовательской станции «Остров Самойловский») для её последующего включения в научную Программу фундаментальных исследований Российской Академии наук «Арктика: минеральные ресурсы, эволюция природных систем, экология». Программа СО РАН составлена на основе предложений институтов СО РАН и ДВО СО РАН, научных организаций Росгидромета, Министерства Природных ресурсов РФ, Федеральных университетов, а также научных организаций Германии. Координатором Программы СО РАН назначен директор ИНГГ СО РАН академик М.И. Эпов.

Основной целью научной Программы СО РАН «Комплексные исследования состояния и эволюции природной среды Сибирской Арктики» являются исследования состояния и эволюции природной среды дельт и прибрежно-шельфовой зоны морей Восточной Сибири, которые включают следующие направления: I. геокриология и климатология; II. биология; III. гидрология, гидрохимия; IV. атмосферные и ионосферные исследования; V. геология, геохимия, геофизика и сейсмология; VI. экология и рациональное природопользование. К выполнению программы подключен и ряд зарубежных научно-исследовательских организаций. В реализации проектов комплексной Арктической Программы СО РАН запланировано участие 26 научных организаций СО РАН. Среди неакадемических российских научно-исследовательских организаций к участию в комплексной Арктической Программе СО РАН запланированы: 1. Арктический и Антарктический НИИ Росгидромета, Санкт-Петербург; 2. Усть-Ленский государственный природный заповедник, Тикси; 3. Северо-Восточный федеральный университет, Якутск; 4. Сибирский федеральный университет, Красноярск.

8.7.2. Заключен договор между ИНГГ СО РАН и крупнейшей сервисной геофизической компанией Шлюмберже (2011 г.) о создании и реализации совместного программного продукта для интегрированной обработки каротажных данных Techlog, который теперь дополняется модулями, поддерживающими российские приборы (EMF Core). Успешно выполнен первый этап договора (2012 г.), ведутся переговоры с двумя крупными компаниями о внедрении.

8.7.3. В 2011 г. ООО «СибГеоИнновация» совместно с финской компанией Hermia Business Development Ltd учредило финскую компанию Lab 64 Oy, имеющую своей целью инновационную деятельность в отношении разработок ИНГГ СО РАН в Финляндии. За прошедшие полтора года Lab 64 Oy провела ряд презентаций и переговоров с потенциальными заказчиками и партнерами в Финляндии, а также опытно-методических работ.

8.7.4. Подписано рамочное соглашение с китайской компанией НАНКИН HERMIA SCI-TECH LTD о внедрении на китайском рынке разработок института.

8.7.5. Институт вместе с Новосибирским госуниверситетом был одним из инициаторов подписания Соглашения Сибирского отделения СО РАН с Министер-

ством образования и науки Франции (2012 г.) - «Agreement on the implementation a Joint Call for proposals in the framework of the Siberian-French Center for Research and Training». В рамках этого соглашения Институт выполняет проект «Geodynamic and palaeoecosystem evolution in Siberia» и совместно с Новосибирским государственным университетом участвует по линии самостоятельной научно-исследовательской работы в подготовке магистрантов для получения «двойных» русско-французских (для российских студентов) или французско-русских (для французских студентов) дипломов о высшем образовании.