

**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

«30» декабря 2013 г.

**ОТЧЕТ
о деятельности
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института нефтегазовой
геологии и геофизики им. А.А. Трофимука
Сибирского отделения
Российской академии наук
в 2013 году**

Новосибирск
2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
Основные направления научной деятельности	6
Структура Института	9
Структура программ и проектов фундаментальных исследований	12
ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	17
ЗАВЕРШЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ	56
НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	58
Ученый совет и его секции	59
Интеграционные проекты	61
Междисциплинарные интеграционные проекты СО РАН	61
Проекты СО РАН, выполняемые со сторонними	62
Проекты Президиума РАН	64
Проекты Отделения наук о Земле РАН	64
Гранты	66
РФФИ	66
Президента Российской Федерации	68
Федеральные целевые программы	72
Ведущие научные школы	73
Экспертная деятельность	76
Подготовка высококвалифицированных научных кадров	78
Диссертационные советы	78
Аспирантура	81
Взаимодействие с вузами	84
Преподавание	84
Международная деятельность	91
Конференции и выставки	103
Семинарская деятельность	109
Межинститутский геолого-геодинамический семинар	109
Семинар по геологии нефти и газа	110
Семинар по палеонтологии и стратиграфии	110
Геофизический семинар	111
Семинар по геоэлектрике	112
Аспирантский семинар	113
НАГРАДЫ	116
ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ	118
Монографии, препринты	119
Объекты интеллектуальной собственности (ОИС)	120
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	121
Публикации в отечественных периодических изданиях	123
Публикации в иностранных периодических изданиях	140
Статьи в сборниках	144
Публикации в сборниках трудов и материалов конференций	145
Тезисы докладов на конференциях	193
Электронные публикации	212
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 01.12.2013	213
ПРОВЕРКИ ИНСТИТУТА	227
Оценка результативности деятельности института	228
Экспортный контроль	229
Проверка Управлением Росреестра по НСО	230

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Начало научной деятельности Института было положено в момент создания Института геологии и геофизики в 1957 г. на основании Постановления Президиума Академии наук Союза ССР от 07.06.1957 г. №448 в составе Сибирского отделения Академии наук СССР.

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 13 марта 2006 г. МИФНС России № 13 по г. Новосибирску, основной государственный регистрационный номер 1065473056670. Обновленный документ о регистрации Института после изменения наименования получен 29 декабря 2011 г. МИФНС России, № 16 по Новосибирской области. Информация об Институте размещена на сайте <http://www.ipgg.nsc.ru/Pages/Default.aspx> и «Официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о государственных (муниципальных) учреждениях» <http://www.bus.gov.ru/public/agency/agency.html?agency=56753>

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 1.12.2013 г. в 29 научно-исследовательских лабораториях и подразделениях Института, а также в Западно-Сибирском, Томском и Ямало-Ненецком филиалах работает 832 сотрудник (штатные сотрудники – 719 человек, внешние совместители – 113 человек), в том числе 323 научных работника, из которых 28 – внешние совместители. В Институте трудятся 3 действительных члена РАН (1 – внештатный сотрудник), 9 членов-корреспондентов РАН (2 – внештатный сотрудник), 63 доктора (51 – штатные работники) и 156 кандидатов наук (146 – штатные работники). В Институте работают действительные члены РАН М.И. Эпов (директор), А.Э. Конторович, Н.Л. Добрецов, 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.

Основные направления научно-исследовательской и инновационной деятельности в ИНГГ СО РАН и его филиалах проводятся по следующим **приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, утвержденным Указом Президента РФ от 7 июля 2011 г. N 899** (номера пунктов сохранены):

1. Безопасность и противодействие терроризму.
6. Рациональное природопользование.
8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.

В Институте ведутся работы, попадающие под технологии из перечня критических технологий Российской Федерации, утвержденного Указом Президента РФ от 7 июля 2011 г. N 899, а именно (номера пунктов сохранены):

1. Базовые и критические военные и промышленные технологии для создания перспективных видов вооружения, военной и специальной техники.
8. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии.
18. Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем.
19. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения.
20. Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи.
21. Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

СТРУКТУРА ИНСТИТУТА

По состоянию на 28.12.2013 г. структура Института включает 35 научно-исследовательских лаборатории. Восемь (8) лабораторий объединены по направлению геология нефти и газа, пять (5) – стратиграфия, палеонтология и седиментология, двенадцать (12) – геофизика, две (2) – геофизического и геохимического приборостроения, шесть (6) – 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; 29.06.2012, протокол № 8; 29.10.2012, протокол № 10; 24.12.2012, протокол № 14; 28.02.2013, протокол № 3; 27.12.2013, протокол № 17, 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 (8 подразделений)

- Лаборатория сейсмогеологического моделирования природных нефтегазовых систем (334).
- Лаборатория ресурсов углеводородов и прогноза развития нефтегазового комплекса (335).
- Лаборатория геологии нефти и газа Сибирской платформы (337).
- Лаборатория геологии нефти и газа Западной Сибири (338).
- Лаборатория гидрогеологии осадочных бассейнов Сибири (339).
- Лаборатория геохимии нефти и газа (342).
- Лаборатория геологии нефти и газа арктических регионов Сибири (345).
- Лаборатория математического моделирования природных нефтегазовых систем (346).

Направление стратиграфия и седиментология (5 подразделений)

- Лаборатория палеонтологии и стратиграфии докембрия (320).
- Лаборатория палеонтологии и стратиграфии палеозоя (321).
- Лаборатория палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя (322).
- Лаборатория микропалеонтологии (324).
- Лаборатория седиментологии (343).

Направление геофизика (12 подразделений)

- Лаборатория многоволновой сейсморазведки (556).
- Лаборатория экспериментальной сейсмологии (557).
- Лаборатория физических проблем геофизики (558).
- Лаборатория глубинных сейсмических исследований и региональной сейсмичности (559).
- Лаборатория сейсмической томографии (561).
- Лаборатория естественных геофизических полей (563).
- Лаборатория электромагнитных полей (564).
- Лаборатория численных методов обращения геофизических полей (567).
- Лаборатория геоэлектрики (568).
- Лаборатория скважинной геофизики (569).
- Лаборатория численного моделирования геофизических полей (570).
- Лаборатория геоэлектрoхимии (571).

Направление геофизического и геохимического приборостроения (2 подразделения)

- 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).
- Лаборатория физико-химических исследований керна и пластовых флюидов (654).

Ямало-Ненецкий филиал

- Аппарат управления, производственно-технические службы (701).
- Лаборатория геологии, геофизики и разработки месторождений углеводородов Крайнего Севера (702).
- Лаборатория геоэкологии, геокриологии и геоэкономики газодобывающих и газотранспортных систем Крайнего Севера (703).

Пунктом 6.2 Устава ИНГГ СО РАН предусмотрено создание временных коллективов Института. В 2012 г. 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 производственных 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.

В отчетном году в целях выполнения работ по технологическому проекту СО РАН «Разработка малогабаритной комплексной аэрогеофизической информационно-измерительной системы на базе беспилотных летательных аппаратов» создан временный коллектив «БЕСПИЛОТНИК» (протокол № 1 от 22 января 2013 г.) на срок проведения работ по технологическому проекту с 1 февраля по 31 декабря 2013 г.

СТРУКТУРА ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Институт проводит исследования по приоритетным направлениям фундаментальных исследований в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований (ФНИ) государственных академий наук на 2013-2020 годы, планом и дополнениями к плану 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 работа по концентрации усилий на выполнение наиболее важных научных исследований, на укрупнение тем и заданий с целью получения значимых теоретических и практических научных результатов.

В соответствии с Постановлением Президиума Сибирского отделения Российской академии наук от 30 ноября 2012 г., № 418 ИНГГ СО РАН и филиалы Института в 2013 г. проводили фундаментальные и прикладные исследования в рамках следующих приоритетных направлений, программ и проектов фундаментальных исследований СО РАН на 2013-2020 гг.

Приоритетное направление VIII.66. Геодинамические закономерности вещественно-структурной эволюции твердых оболочек Земли.

Программа VIII.66.1. Глубинная геодинамика и эволюция литосферы: закономерности проявления мантийных плюмов и плитотектонических процессов, динамика осадочных бассейнов.

Координатор ак. Н.Л. Добрецов.

Проекты:

VIII.66.1.3. Плитотектонические процессы, реконструкции и геодинамика древних и современных осадочных бассейнов Сибири и Арктики

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

Приоритетное направление VIII.68. Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на основе развития методов геохронологии, стратиграфии и палеонтологии.

Программа VIII.68.1. Стратиграфия, палеобиогеография и экосистемные реконструкции протерозоя и фанерозоя Сибири и российского сектора Арктики.

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

Проекты:

VIII.68.1.1. Совершенствование и детализация стратиграфической основы верхнего протерозоя и пограничных кембрийских отложений Сибири (на основе биофациальных, экосистемных, изотопно-геохимических и литолого-седиментологических методов)

Руководитель к.г.-м.н. А.А. Постников.

VIII.68.1.2. Региональная и межрегиональная корреляция палеозоя Сибири и Арктических районов России на основе совершенствования методов стратиграфии, биофациальных и экосистемных реконструкций палеобассейнов.

Руководитель д.г.-м.н. Н.В. Сенников.

VIII.68.1.3. Стратиграфия, палеогеография и комплексное обоснование реперных корреляционных уровней мезозоя и кайнозоя Сибири и сопредельного Арктического шельфа.

Руководитель чл.-к. РАН Б.Н. Шурыгин.

VIII.68.1.4. Микрофауна фанерозоя осадочных бассейнов Сибири и сопредельных территорий Арктики: высокоразрешающая стратиграфия и палеобиогеография.

Руководитель д.г.-м.н. Б.Л. Никитенко.

Приоритетное направление VIII.70. Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы.

Программа VIII.70.1. Изучение пространственно-неоднородных напряжённо-деформированных геологических сред по сейсмическим и электромагнитным данным с использованием высокопроизводительных гибридных вычислительных систем.

Координатор ак. М.И. Эпов.

Проекты:

VIII.70.1.1. Разработка иерархии вычислительных моделей и численных методов, ориентированных на использование современных высокопроизводительных вычислительных систем с гибридной архитектурой, для описания сейсмических волновых процессов в разномасштабных средах с флюидонасыщенной микроструктурой и областями концентрации напряжений.

Руководитель д.ф.-м.н. В.А. Чеверда.

VIII.70.1.2. Исследование геологических сред электромагнитными и магнитными методами на основе полевых и лабораторных экспериментов и математического моделирования.

Руководитель д.ф.-м.н. Е.Ю. Антонов.

VIII.70.1.3. Комплексирование геофизических данных и численного моделирования для определения разномасштабной структуры и состояния земной коры и верхней мантии Сибири.

Руководитель к.ф.-м.н. А.А. Дучков.

VIII.70.1.4. Развитие способов изучения перспективных нефтегазоносных объектов методами многоволновой сейсморазведки на основе разработки технологии расчета их напряженного состояния и определения параметров трещиноватости коллекторов по анализу анизотропии скоростей и поглощения.

Руководитель к.т.н. С.Б. Горшкалев.

Программа VIII.70.2. Проявление и характеристики процессов глубинной геодинамики в геофизических полях.

Координаторы д.г.-м.н. И.Ю. Кулаков, д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев.

Проекты:

VIII.70.2.1. Разномасштабные сейсмотомографические исследования геодинамических процессов.

Руководитель д.г.-м.н. И.Ю. Кулаков.

VIII.70.2.2. Эффективные реологические параметры земной коры сейсмоактивных зон юга Сибири (GPS, гравиметрия и сейсмические методы).

Руководитель д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев.

VIII.70.2.3. Аномалии магнитного, теплового полей и сейсмического режима как индикаторы геодинамического процесса на юге Сибири.

Руководитель к.г.-м.н. П.Г. Дядьков.

Программа VIII.70.3. Электродинамика гетерогенных сред и ее инновационные приложения в геологоразведке.

Координатор д.т.н. И.Н. Ельцов.

Проекты:

VIII.70.3.1. Программно-методическая база геоэлектрики гетерогенных флюидонасыщенных сред.

Руководитель д.т.н. И.Н. Ельцов.

VIII.70.3.2. Геофизика нефтегазовых коллекторов: новые подходы к интерпретации на основе эффектов макроанизотропии, подмагничивания и частотной дисперсии электрофизических характеристик.

Руководитель к.ф.-м.н. В.Н. Глинских.

Приоритетное направление VIII.73. Геология месторождений углеводородного сырья, фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа, научные основы формирования сырьевой базы традиционных и нетрадиционных источников углеводородного сырья.

Программа VIII.73.1. Проблемы региональной геологии, седиментологии, органической геохимии и нефтегазоносности осадочных бассейнов Сибири и акватории Северного Ледовитого океана.

Координаторы чл.-к. РАН В.А. Конторович, чл.-к. РАН А.Ф. Сафронов.

Проекты:

VIII.73.1.1. Геология нефти и газа арктических районов Сибири и прилегающего шельфа морей Северного Ледовитого океана.

Руководитель к.г.-м.н. С.В. Ершов.

VIII.73.1.2. Закономерности размещения и условия формирования скоплений углеводородов в докембрийских и нижнепалеозойских осадочных комплексах древних платформ.

Руководитель к.г.-м.н. С.А. Моисеев.

VIII.73.1.3. Закономерности размещения и условия формирования скоплений углеводородов в протерозойских и фанерозойских осадочных комплексах Западной Сибири.

Руководитель к.г.-м.н. В.А. Казаненков.

VIII.73.1.4. Построение сейсмогеологических моделей и разработка методики выявления и детального картирования сложно построенных ловушек углеводородов в осадочных бассейнах Сибири.

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

VIII.73.1.5. Основные седиментационные и постседиментационные процессы, закономерности формирования резервуаров нефти и газа в протерозойских и фанерозойских осадочных бассейнах Сибири.

Руководитель к.г.-м.н. Е.М. Хабаров.

VIII.73.1.7. Геолого-геофизические и геохимические исследования строения переходной зоны Сибирский континент – шельф моря Лаптевых в

дельте р. Лены и на прилегающих территориях (на базе развития НИС «Остров Самойловский»).

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

Программа VIII.73.2. Основы теории нефтидогенеза, история формирования и эволюция нефтегазовых систем в докембрии и фанерозое.

Координаторы ак. А.Э. Конторович, д.г.-м.н. Л.М. Буриштейн.

Проекты:

VIII.73.2.1. Органическая геохимия, история формирования и эволюция нефтегазовых систем в осадочных бассейнах докембрия и фанерозоя Сибири.

Руководитель д.г.-м.н. А.Н. Фомин.

VIII.73.2.2. Комплексное математическое моделирование процессов формирования и эволюции эпиконтинентальных осадочных бассейнов.

Руководитель к.г.-м.н. В.В. Лапковский.

Программа VIII.73.3. Эволюция гидрогеологических систем осадочных бассейнов Сибири. *Координаторы чл.-к. РАН А.Р. Курчиков, д.г.-м.н. С.В. Алексеев, д.г.-м.н. С.Л. Шварцев.*

Проекты:

VIII.73.3.1. Эволюция гидрогеологических систем нефтегазоносных районов Западной Сибири.

Руководитель чл.-к. А.Р. Курчиков.

VIII.73.3.2. Геологическая эволюция системы вода-порода-газ-органическое вещество центральной и юго-восточной частей Западно-Сибирского артезианского бассейна.

Руководитель д.г.-м.н. С.Л. Шварцев.

VIII.73.3.3. Гидрогеохимия и механизмы формирования состава подземных вод арктических районов Западно-Сибирского осадочного бассейна.

Руководитель к.г.-м.н. Д.А. Новиков.

Программа VIII.73.4. Научные основы формирования сырьевой базы традиционных и нетрадиционных источников углеводородного сырья в Сибири в XXI веке.

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

Проекты:

VIII.73.4.1. Разработка методов и вероятностная оценка традиционных ресурсов нефти, природного газа и конденсата в осадочной оболочке Земли, а также в бассейнах докембрия и фанерозоя Сибири.

Руководитель д.г.-м.н. Л.М. Буриштейн.

VIII.73.4.2. Геологическая и экономическая оценка ресурсов и запасов углеводородного сырья Сибири для формирования нефтегазоперерабатывающей, нефтегазохимической и гелиевой промышленности.

Руководитель к.э.н. Л.В. Эдер.

VIII.73.4.3. Геологическая и экономическая оценка нетрадиционных ресурсов углеводородного сырья в Сибири (битумоносные песчаники, черные сланцы)

Руководитель к.г.-м.н. Т.М. Парфенова.

Приоритетное направление VIII.78. Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий.

Программа VIII.78.1. Эволюция напряженного состояния земной коры вследствие природных и техногенных воздействий на нее и диагностика опасности крупных сейсмических событий для инфраструктуры городов и крупных предприятий. *Координатор д.г.-м.н. В.С. Селезнев.*

Проекты:

VIII.78.1.3. Научно-методические основы метода спектральных амплитуд в оценке сейсмической опасности территорий.

Руководитель д.т.н. Ю.И. Колесников.

Приоритетное направление VIII.80. Научные основы разработки методов, технологий и средств исследования поверхности и недр Земли, атмосферы, включая ионосферу и магнитосферу Земли, гидросферы и криосферы; численное моделирование и геоинформатика: инфраструктура пространственных данных и ГИС-технологии.

Программа VIII.80.1. Обоснование физико-химических основ создания и разработки инновационных приборов и технологий для геологоразведки, экологического мониторинга и специального контроля.

Координатор д.т.н. В.М. Грузнов.

Проекты:

VIII.80.1.1. Развитие научно-технических основ полевой газоаналитической и ядерно-физической аппаратуры для изучения геохимических полей залежей углеводородов и техногенных аномалий.

Руководитель д.т.н. В.М. Грузнов.

VIII.80.1.4. Экогеохимия и геоэлектрохимия современных активных процессов.

Руководитель д.г.-м.н. С.Б. Бортникова.

ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Программа VIII.66.1.

Проект VIII.66.1.3. Плитотектонические процессы, реконструкции и геодинамика древних и современных осадочных бассейнов Сибири и Арктики. На основе первых палеомагнитных данных доказано, что раннепалеозойские осадочные бассейны архипелагов Анжу и Де-Лонга формировались в пределах единого Новосибирского террейна, то есть на едином континентальном основании. Палеогеография террейна в ордовике – начале силура соответствует субтропической области (30° - 45°) предположительно северного полушария, при возможной связи реконструируемого бассейна с карбонатными сериями Омулевских гор.

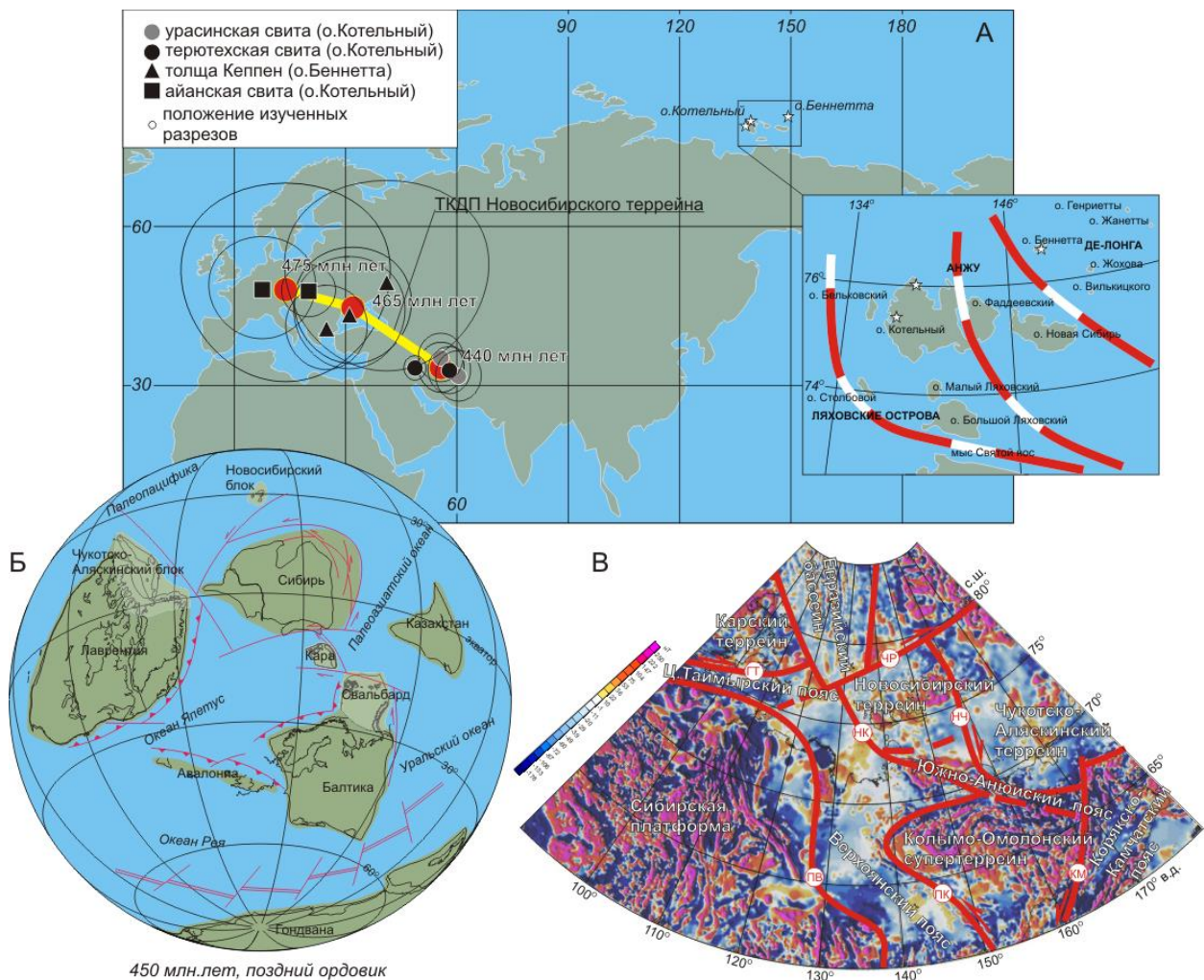


Рис. А – Положение виртуальных геомагнитных полюсов изученных стратиграфических подразделений островов Котельный и Беннетта и ордовик-силурийский интервал траектории кажущего движения палеомагнитного полюса (ТКДП) Новосибирского террейна, на врезке пунктирной линией обозначено возможное по литературным данным положение Южно-Анжуйской (Новосибирско-Чукотской) сутуры. Б – Палеотектоническая реконструкция позднего ордовика (450 млн лет назад), светло-зеленым цветом показаны блоки Арктиды. В – Предполагаемое по результатам исследования простираение границ крупных структурных элементов северо-востока Азии и прилегающего Арктического шельфа.

фа на карте магнитных аномалий [Gaina et al., 2011]: Буквами в кружках обозначены крупные структурные и литосферные (сутуры) границы: ГТ – Главный Таймырский надвиг; КМ – Кони-Мургальская сутура, НК – Новосибирско-Колымская сутура (как предполагаемое продолжение Полоусненско-Колымского коллизийного шва), НЧ – Новосибирско-Чукотская сутура, ПВ – Приверхоянский краевой надвиг, ПК – Полоусненско-Колымская сутура, РЧ – разлом Чарли.

Авторы:

чл.-корр. РАН Верниковский В.А., д.г.-м.н. Метелкин Д.В., к.г.-м.н. Матушкин Н.Ю.

Результат опубликован:

1. Верниковский В.А., Метелкин Д.В., Толмачева Т.Ю., Малышев Н.А., Петров О.В., Соболев Н.Н., Матушкин Н.Ю. К проблеме палеотектонических реконструкций в Арктике и тектоническом единстве территории Новосибирских островов: новые палеомагнитные и палеонтологические данные // ДАН, 2013, т.451, №4, с.423-429.
 2. Верниковский В.А., Добрецов Н.Л., Метелкин Д.В., Матушкин Н.И., Кулаков И.Ю. Проблемы тектоники и тектонической эволюции Арктики // Геология и геофизика, 2013, №8, с.1083-1107.
- Метелкин Д.В., Верниковский В.А., Толмачева Т.Ю., Матушкин Н.Ю., Жданова А.И. Первые палеомагнитные данные для раннепалеозойских отложений Новосибирских островов (Восточно-Сибирское море): к вопросу формирования Южно-Аннуйской сутуры и тектонической реконструкции Арктиды // Литосфера, 2014 (в печати).

Программа VIII.68.1

Проект VIII.68.1.1. Совершенствование и детализация стратиграфической основы верхнего протерозоя и пограничных кембрийских отложений Сибири (на основе биофациальных, экосистемных, изотопно-геохимических и литолого-седиментологических методов). Получена изотопно-геохимическая характеристика верхнего протерозоя и пограничных кембрийских отложений Оленекского поднятия Сибири для оценки возраста, выяснения условий формирования и уточнения внутрирегиональной и межрегиональной корреляции.

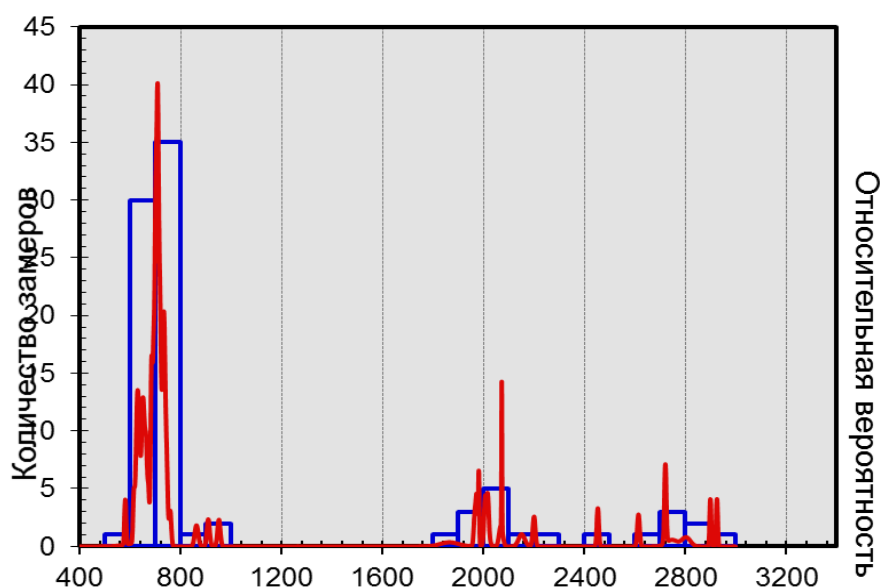


Рис. Распределение возрастов обломочных цирконов в песчаниках из верхней части маастахской свиты, р. Хорбусуонка, Оленекское поднятие. N=88, D<10%. Для замеров с возрастом <1000 млн. лет оценки даны по соотношению $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$, для замеров с возрастом > 1000 млн. лет по соотношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$.

Результат опубликован:

Вишневская И.А., Кочнев Б.Б., Летникова Е.Ф., Киселева В.Ю., Писарева Н.И. Sr-изотопные характеристики хорбусуонской серии венда Оленекского поднятия (северо-восток Сибирской платформы) // Доклады РАН, 2013. Т. 449. № 3. С. 317-321.

Вишневская И.А., Писарева Н.И., Кочнев Б.Б. Изотопные характеристики венд-кембрийских карбонатных отложений Оленекского поднятия // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 11. Иркутск: ИЗК СО РАН, 2013. С. 56-58.

Кочнев Б.Б., Прошенкин А.И. Детритовые цирконы из рифейских и вендских отложений центральных и северо-восточных районов Сибирской платформы // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории. Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2013. Т. II. С. 79-83.

Проект VIII.68.1.2. Региональная и межрегиональная корреляция палеозоя Сибири и Арктических районов России на основе совершенствования методов стратиграфии, биофациальных и экосистемных реконструкций палеобассейнов.

1. Изучена коллекция трилобитов из кембрийского разреза острова Беннетта (архипелаг Новосибирские острова). Обосновано присутствие на острове всех отделов кембрия. Обилие эндемичных сибирских видов трилобитов свидетельствует о том, что территория острова Беннетта в кембрийское время входила в состав Сибирского континента, а не принадлежала отдельному террейну. Этот вывод подтверждается также синхронностью смены обстановок осадконакопления, зафиксированных в по-свитном расчленении разреза кембрия на острове Беннетта и на северо-восточного обрамления Сибирской платформы (Хараулахские горы) (Dopukalova et al., 2013).

2. В рамках совершенствования («обустройства») Общей шкалы фанерозоя России (Всероссийское совещание, Москва, 2013) по ордовикскому и силурийскому срезам для всей территории России были обобщены материалы по регионам их масштабного распространения – на Восточно-Европейской платформе, на Северном Кавказе, на Урале и Пай-Хое, на Новой Земле, в фундаменте Западно-Сибирской геосинеклизы, на Горном Алтае и Салаире, в Тыве, в Западном Саяне, на Сибирской платформе, на Таймыре, на архипелаге Северная Земля (остров Октябрьской революции), на Колыме, на Чукотке, на Дальнем Востоке, на Новосибирских островах (острова Котельный, ДеЛонга).

Проанализирована возможность распознавания границ по граптолитовым и конодонтовым зональным подразделениям нижних границ нового ярусного стандарта ордовика (тремадока, фло, дапина, дарривила, санбия, катия, хирнанта) и силура (руддана, телича, аэрона, шейнвуда, гомера, горсти, лудфорда, пржидола). Составлены по-ярусные межрегиональные корреляционные схемы. В большинстве перечисленных регионов удастся проследить такие границы и сопоставить их с границами местных стратонов (свит) и с границами региональных стратонов (горизонтов) (Сенников, 2013; Сенников, Толмачева, 2013; Сенников, Модзалевская, 2013; Сенников, Толмачева, Обут, 2013а, 2013б, 2013в; Сенников, Обут и др., 2013).

3. Изучены конодонты верхнего девона северной окраины Кузнецкого бассейна. Анализ распространения конодонтов в фаменском интервале разреза в Барзасской структурно-фациальной зоне на левом берегу р. Яя показал присутствие только двух конодонтовых зон – *triangularis* и *praesulcata*, т.е. самой нижней и самой верхней зон фаменского яруса верхнего девона. Отсутствие конодонтов, определяющих зоны *strepida*, *rhomboidea*, *marginifera*, *trachitera*, *postera* и *expansa*, свидетельствует о возможном присутствии длительного перерыва в стратиграфической последовательности данного разреза, охватывающего большую часть фаменского яруса. Ранее по общегеологическим и структурным данным предполагалось наличие перерывов в осадконакоплении в фаменском веке в окраинных частях Кузнецкой котловины. Полученные материалы документально подтверждают эту точку предположение (Андреева, 2013; Изох, Андреева, 2013).

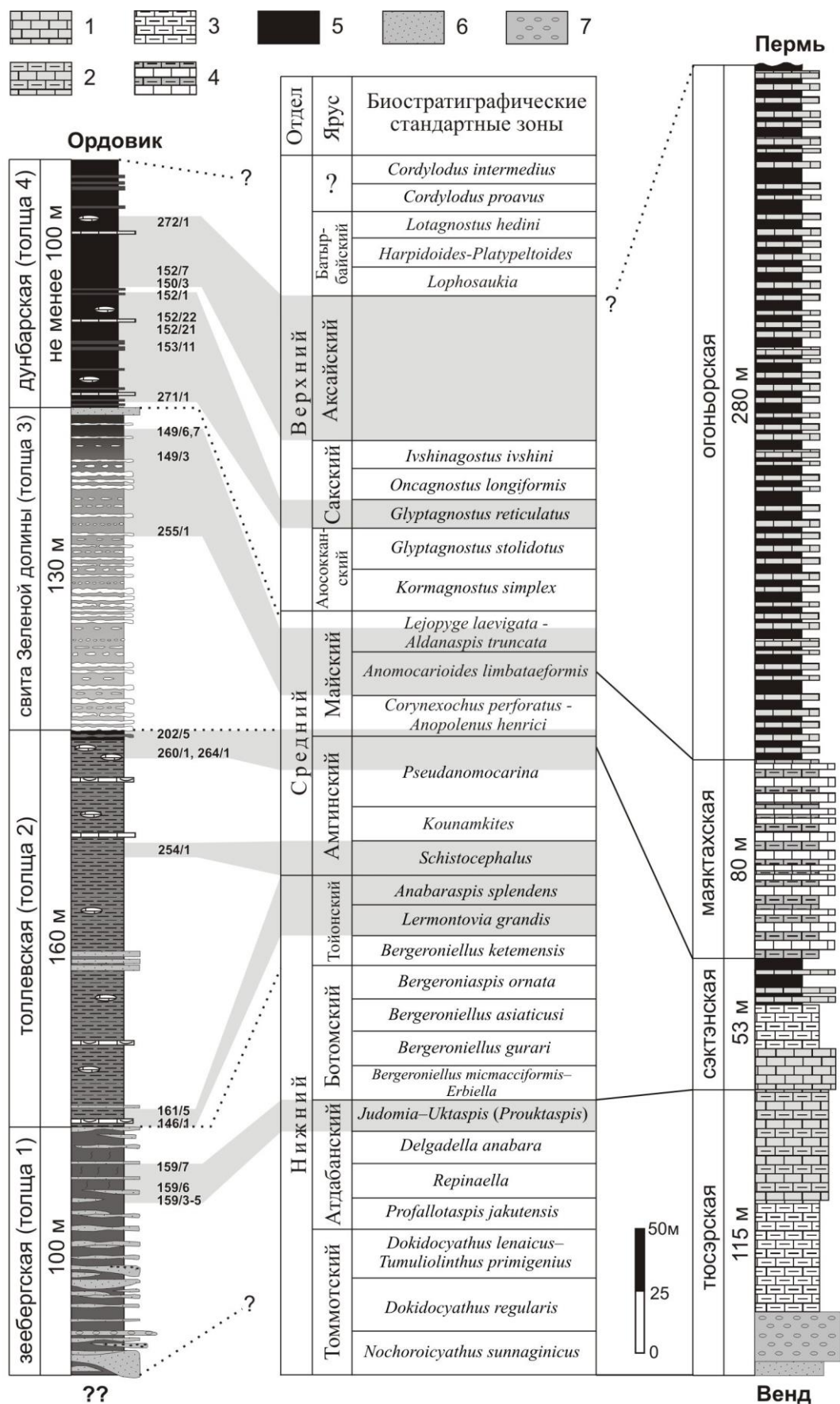


Рисунок к результату 1. Корреляция разрезов острова Беннетта (слева) и Хараулахских гор (западное крыло Чекуровской антиклинали) (справа).

Проект VIII.68.1.3. Стратиграфия, палеогеография и комплексное обоснование реперных корреляционных уровней мезозоя и кайнозоя Сибири и сопредельного Арктического шельфа. 1. Для приграничных отложений юры и мела севера России построена композитная (опорная для бореальных районов) кривая вариаций изотопов углерода. Она откалибрована относительно биостратиграфических реперов и новой версии магнитостратиграфической последовательности. На основе комплексирования био- и новых хемо- и магнитостратиграфических данных определен оптимальный для бореально-тетических корреляций интервал положения GSSP границы юры и мела, обсуждаемой Международной рабочей группой. Поиск маркера границы предложено ограничить интервалом, которому в сибирских разрезах отвечает коинтервал зон *taimyrensis* и *tehamaensis*. К нему приурочены два из четырех наиболее широко обсуждаемых маркера границы юры и мела, а также С-изотопный экскурс и палеомагнитная субзона Бродно (рис. 1).

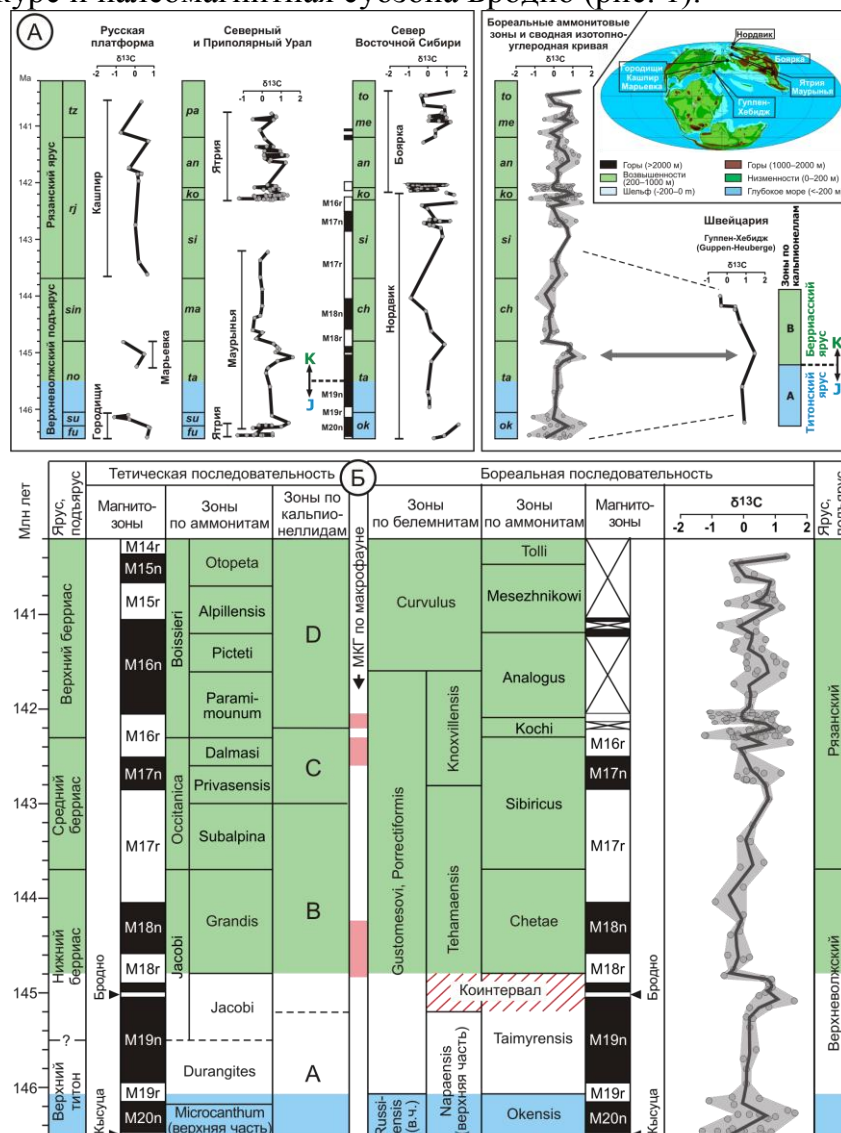


Рис. 1. С-изотопные экскурсы близ границы юры и мела в бореальных разрезах, корреляция бореальной (композитной) и тетической (швейцарской) С-изотопных кривых (А) и комбинация био-, хемо- и магнитостратиграфических шкал для решения проблем бореально-тетической корреляции. Аммонитовые зоны и слою: an- analogus, ch- chetae, fu- fulgens, ko- kochi, ma- mauryinensis, me- mesezhnikowi, no- nodiger, ok- okensis, pa- payeri, rj- rjasanensis, si- sibiricus, su- subditus, ta- taimyrensis, to- tolli, tz- tzikwinianus. МКГ - межрегионально-коррелируемые горизонты.

Брагин В.Ю., Дзюба О.С., Казанский А.Ю., Шурыгин Б.Н. Новые данные по магнитостратиграфии пограничного юрско-мелового интервала п-ова Нордвик (север Восточной Сибири) // Геология и геофизика. 2013. Т. 54 (3). С. 438–455. Dzyuba O.S., Izokh O.P., Shurygin B.N. Carbon isotope excursions in Boreal Jurassic–Cretaceous boundary sections and their correlation potential // Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. 2013. 381–382. P. 33–46.

Проект VIII.68.1.4. Микрофауна фанерозоя осадочных бассейнов Сибири и сопредельных территорий Арктики: высокоразрешающая стратиграфия и палеобиогеография. Установлена отчетливая реакция донной микробиоты (раннетоарский биотический кризис) на изменения в окружающей среде, связанные с тоарским аноксидным океаническим событием (Т-ОАЕ) в Арктическом бассейне. Показано, что изменения представительства разных жизненных форм (обособлены как восемь основных морфогрупп с разными образом обитания и стратегией питания) в сообществах плинсбах-тоарского микробентоса коррелируются с вариациями геохимических параметров (ТОС и $\delta^{13}\text{C}$). Независимо от таксономических различий между сообществами Арктических и Тетических (Северная Африка, Алжир) бентосных фораминифер, структура сообщества микробентоса сходным образом реагирует на раннетоарский биотический кризис (рис.4).

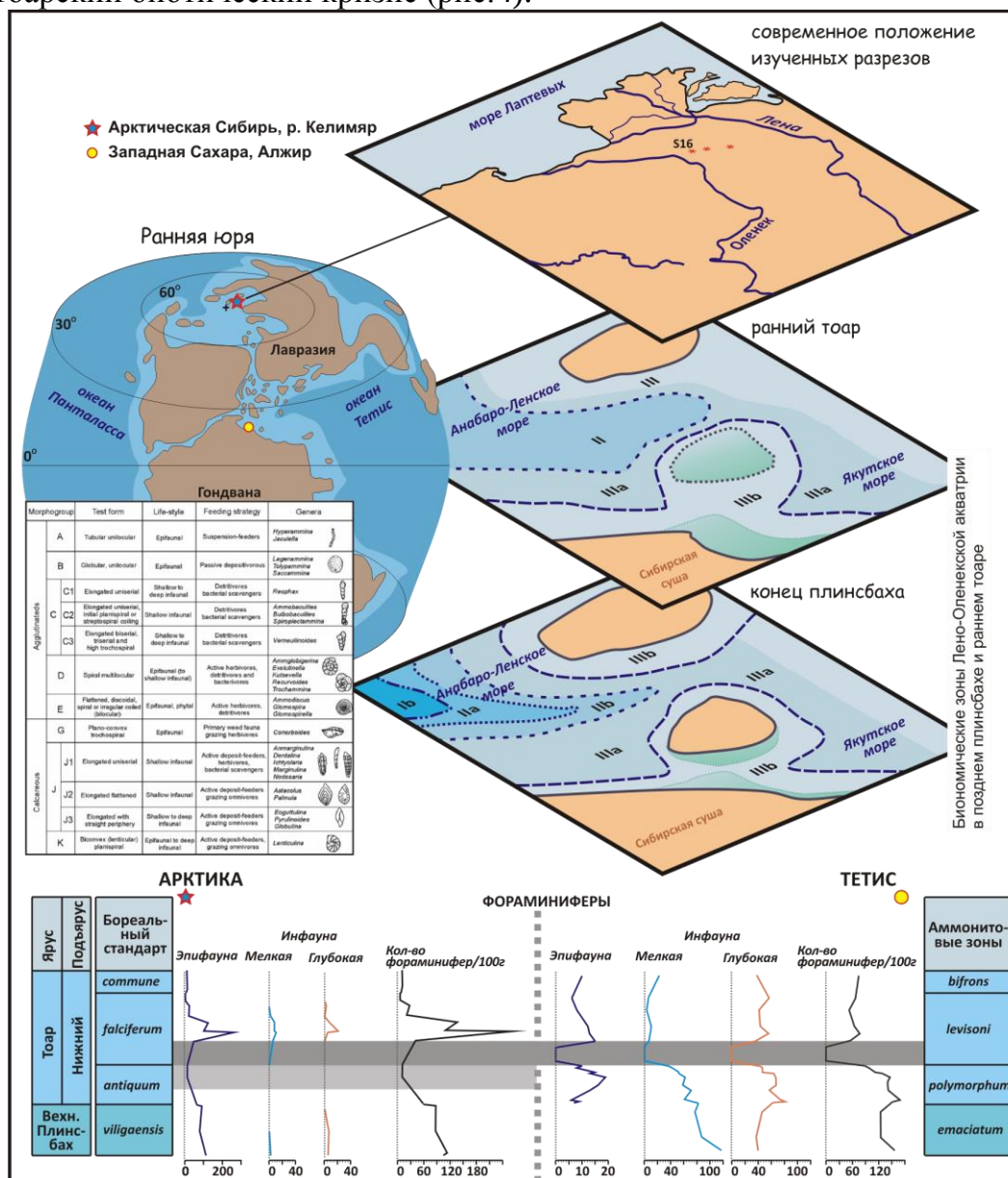


Рис. 4. Реакция микробентоса на тоарское аноксидное океаническое событие (Т-ОАЕ)

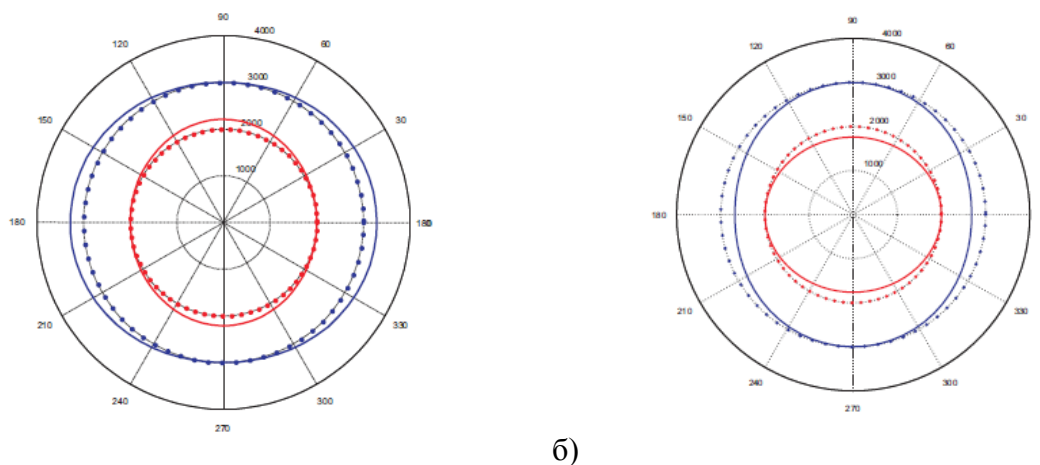
Nikitenko B., Reolid M., Glinskikh L. Ecostratigraphy of benthic foraminifera for interpreting Arctic record of EarlyToarcian biotic crisis (Northern Siberia, Russia) // *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. Vol. 376, 2013. P. 200–212.

Программа VIII.70.1.

Проект VIII.70.1.1. Разработка иерархии вычислительных моделей и численных методов, ориентированных на использование современных высокопроизводительных вычислительных систем с гибридной архитектурой, для описания сейсмических волновых процессов в разномасштабных средах с флюидонасыщенной микроструктурой и областями концентрации напряжений.

Трёхмерно-неоднородное строение Земли и постоянно протекающие в ней тектонические и геодинамические процессы порождают зоны аномальной (как повышенной, так и пониженной) концентрации напряжений, влияющие на распространение сейсмических волн. В работе представлена математическая модель и созданный на её основе программно-алгоритмический комплекс, предназначенный для исследования проявлений предварительно напряженного состояния в сейсмических волновых полях в масштабах, характерных для решения практических задач. Для этого сформулированы определяющие уравнения распространения волн малой амплитуды в упругих средах с начальными напряжениями. Полученные уравнения представляют собой гиперболическую систему дифференциальных уравнений первого порядка, неизвестными функциями в которой являются вектор скорости, тензор напряжений и вектор поворота элемента среды. Коэффициенты полученных уравнений содержат, кроме упругих модулей, значения начальных напряжений и их пространственных производных, что может приводить как к анизотропии, так и дисперсии волн.

Численно решены задачи, демонстрирующие существенное влияние предварительных напряжений на характеристики распространения волн. Для наибольшей наглядности рассмотрено однородное упругое полупространство, в которое помещён предварительно напряжённый слой. Возникающая анизотропия слоя отчётливо видна на Рис.1. Интересно отметить, что форма индикатрисы скоростей зависит от типа прилагаемого напряжения.



а) б)
Рис.1. Индикатриса скоростей продольной и поперечных волн в однородной среде до (пунктирная линия) и после (сплошная линия) приложения напряжений. Слева – сжатие, справа – растяжение.

На Рис.2 приведён моментальный снимок волнового поля для однородной упругой среды со сжатым (вверху) и растянутым (внизу) однородным слоем. Подчеркнём, что рассматриваемая среда однородная и изменение фронта волны связано исключительно с зоной начального напряжения. Интересно отметить образование

петли на фронте продольной волны в случае сжатого слоя. Таким образом, пренебрежение наличием зон концентрации начальных напряжений может приводить к ошибочной интерпретации сейсмических данных.

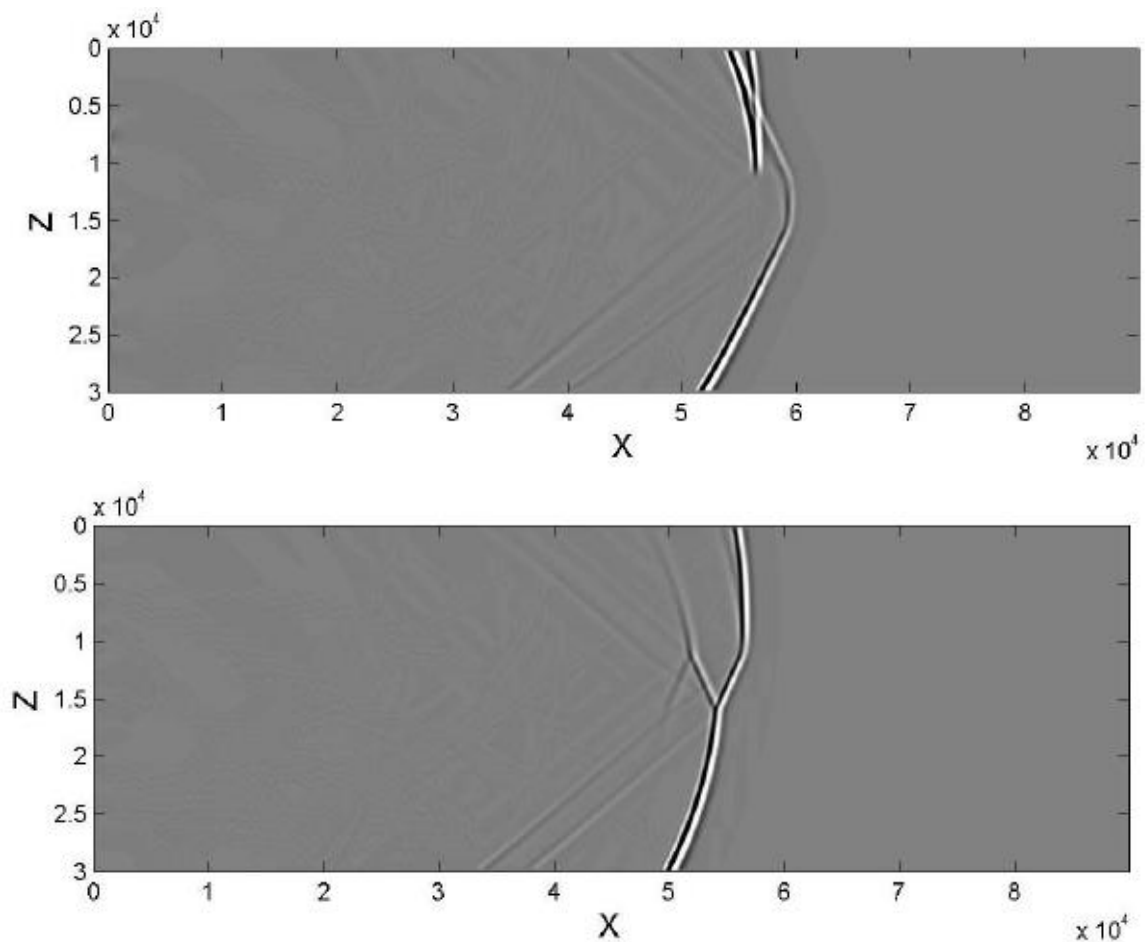


Рис.2. Моментальный снимок волнового поля (Σ_{zz}) в однородной среде со сжатым (вверху) и растянутым (внизу) однородным слоем.

Авторы:

к.ф.-м.н. Лысь Е.В., д.ф.-м.н. Роменский Е.И., д.ф.-м.н. Чеверда В.А., ак. Эпов М.И.

Результат опубликован:

Лысь Е.В., Роменский Е.И., Чеверда В.А., Эпов М.И. Взаимодействие сейсмических волн с зонами концентрации начальных напряжений // Доклады РАН. – 2013. – т.449(4). – 463 – 466.

Проект VIII.70.1.2. Исследование геологических сред электромагнитными и магнитными методами на основе полевых и лабораторных экспериментов и математического моделирования.

Разработана методика зондирования становлением поля (ЗСБ) при поисках таликовых зон на севере Западной Сибири с использованием разнесённых петлевых установок, позволяющими снизить влияние индукционно-вызванной поляризации (ВПИ). По результатам интерпретации данных ЗСБ с учётом ВПИ определён участок, где последующим бурением обнаружена таликовая зона, которая будет использоваться для нужд промышленного и гражданского водоснабжения.

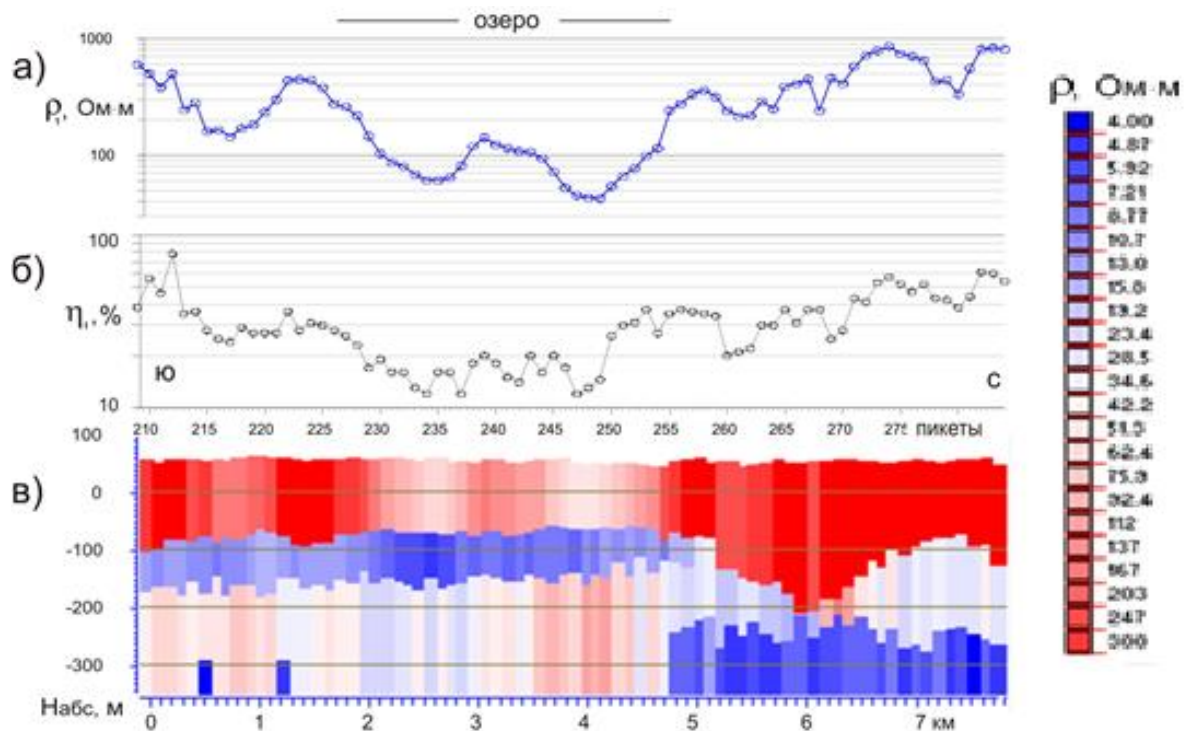


Рис. Участок профиля, где по данным импульсных зондирований с последующим бурением был обнаружен талик, отмечается аномалией падения поляризуемости и удельного сопротивления верхнего слоя. (а) – удельное электрическое сопротивление ρ_1 и (б) – поляризуемость η_1 ; (в) – геоэлектрический разрез.

Авторы: д.г.-м.н. Кожевников Н.О., д.ф.-м.н. Антонов Е.Ю.

Результат опубликован:

Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю., Захаркин А.К., Корсаков М.А. Поиск таликов методом ЗСБ в условиях интенсивного проявления индукционно-вызванной поляризации. Геология и геофизика, 2013, принята в печать.

Проект VIII.70.1.3. Комплексирование геофизических данных и численного моделирования для определения разномасштабной структуры и состояния земной коры и верхней мантии Сибири.

Разработан принципиально новый подход к вычислению поля времен отраженной сейсмической волны (времена пробега для всех положений источник-приемник), основанный на численном решении уравнения двойного корня вместо многократного решения уравнения эйконала. Он позволяет ускорить решение прямой кинематической задачи для случая сейсморазведочных систем наблюдений многократных перекрытий и будет впоследствии использован при решении обратных кинематических задач.

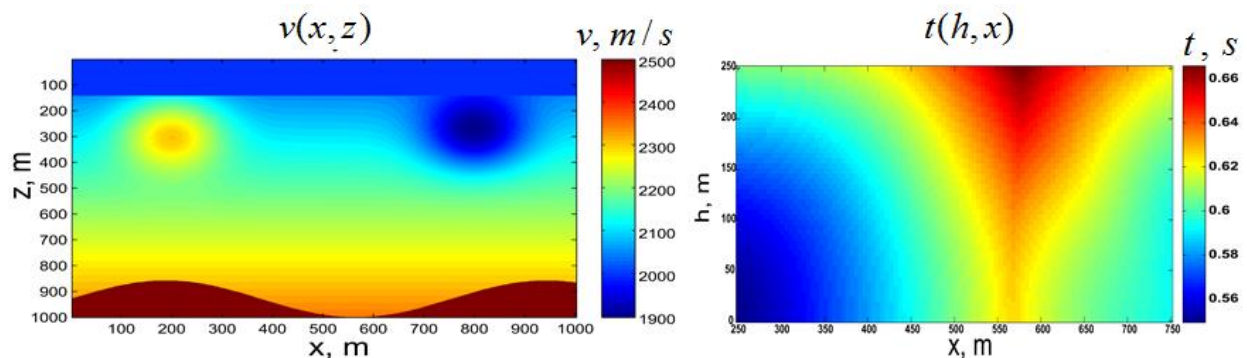


Рис. Скоростная модель с отражающей границей (слева); поле времен отраженной волны (x – средняя точка, h – удаление), рассчитанное однократным решением уравнения двойного корня (справа).

Авторы: к.ф.-м.н. Сердюков А.С., к.ф.-м.н. Дучков А.А.

Результат опубликован:

1. Duchkov A.A., Serdyukov A.S., Alkhalifah T., 2013, Extended exploding reflector concept for computing prestack traveltimes for waves of different type in the DSR framework // SEG Technical Program Expanded Abstracts, pp. 4661-4665.
2. Serdyukov A.S., Duchkov A.A., 2013, Numerical solution of the double-square-root eikonal equation in Z-stretched coordinates for the reflection traveltimes data estimation // 13th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, SGEM2013 Conference Proceedings, Vol. 2, pp. 847–854.
3. Serdyukov A.S., Duchkov A.A., 2013, Fast Computation of Traveltimes for Multifold Seismic Data Solving the Double-Square-Root Eikonal Equation // Extended Abstracts, 75th EAGE Conference & Exhibition, We-02-10, pp. 1-4 (CD ROM).

Проект VIII.70.1.4. Развитие способов изучения перспективных нефтегазоносных объектов методами многоволновой сейсморазведки на основе разработки технологии расчета их напряженного состояния и определения параметров трещиноватости коллекторов по анализу анизотропии скоростей и поглощения.

Создан алгоритм расчёта перепада давлений на криволинейных границах раздела двух сред. Перепад давлений на границе определяется скачком коэффициента Пуассона и средней кривизной в каждой точке границы. Чем она больше, тем больше перепад давлений. Если отношение $\gamma = \frac{v_s}{v_p}$ в пласте коллекторе больше, чем в покрывающей среде, то в этом случае коллектор может аккумулировать углеводороды даже при отсутствии непроницаемой покрывки. Это может свидетельствовать о возможности миграции флюидов сверху вниз. При обратном перепаде значения γ аккумуляция углеводородов возможна лишь при наличии непроницаемой покрывки.

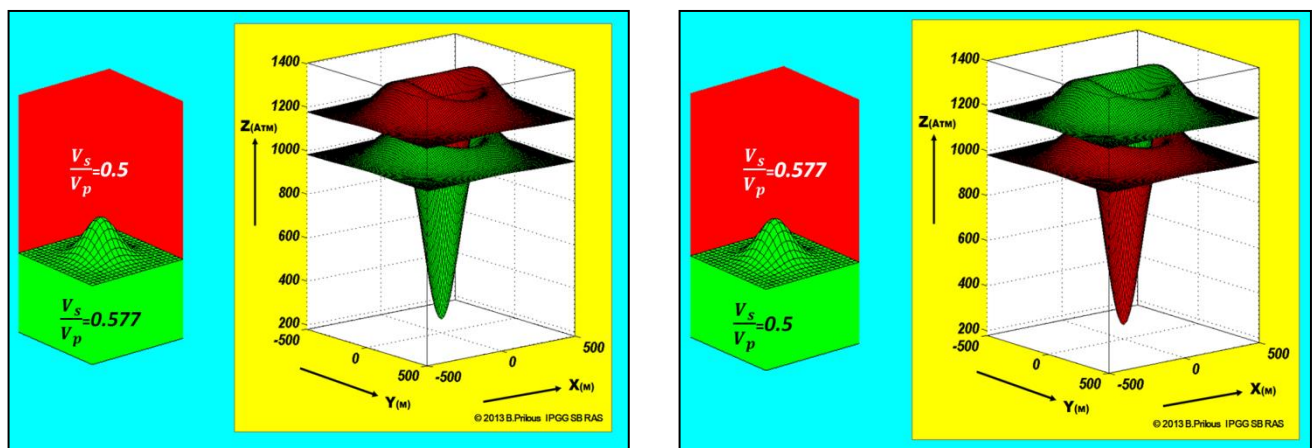


Рис. 1. Распределение давлений и скачка их на границе структуры. Красный цвет соответствует давлению сверху поверхности структуры, а зеленый-снизу.

Авторы: д.ф.-м.н. Сибиряков Б.П., Прилоус Б.И.

Результат опубликован:

Sibiryakov B.P., Prilous B.I., Kopeykin A.V. The nature of instability of Blocked Media and Distribution Law of Unstable States. ISSN 1029-9599 *Physical Mesomechanics* 2013 V.16, N2, pp.141-151.

Сибиряков Б.П. “Локализация деформаций и возникновение пластичности в блочных средах”. Международная конференция «Иерархически организованные системы живой и неживой природы». Томск, 9-13 сентября 2013г.

Программа VIII.70.2.

Проект VIII.70.2.1. Разномасштабные сейсмотомографические исследования геодинамических процессов.

1.Верхнемантийные сейсмические структуры, полученные с помощью региональной томографии, были сопоставлены с различными геолого-геофизическими данными, которые имеются по Арктическому региону, включая гравитационное и магнитное поле, рельеф и геологическую информацию. Совместный анализ этих данных позволил выделить основные структурные единицы Арктики и построить модель перемещения литосферных плит в периоды времени от 220 млн лет до наших дней. Сделано предположение, что основную роль в открытии глубоководных бассейнов Арктики с 220 до 130 млн лет играло вращение плиты Арктида за счет субдукции в районе Анюйского пояса

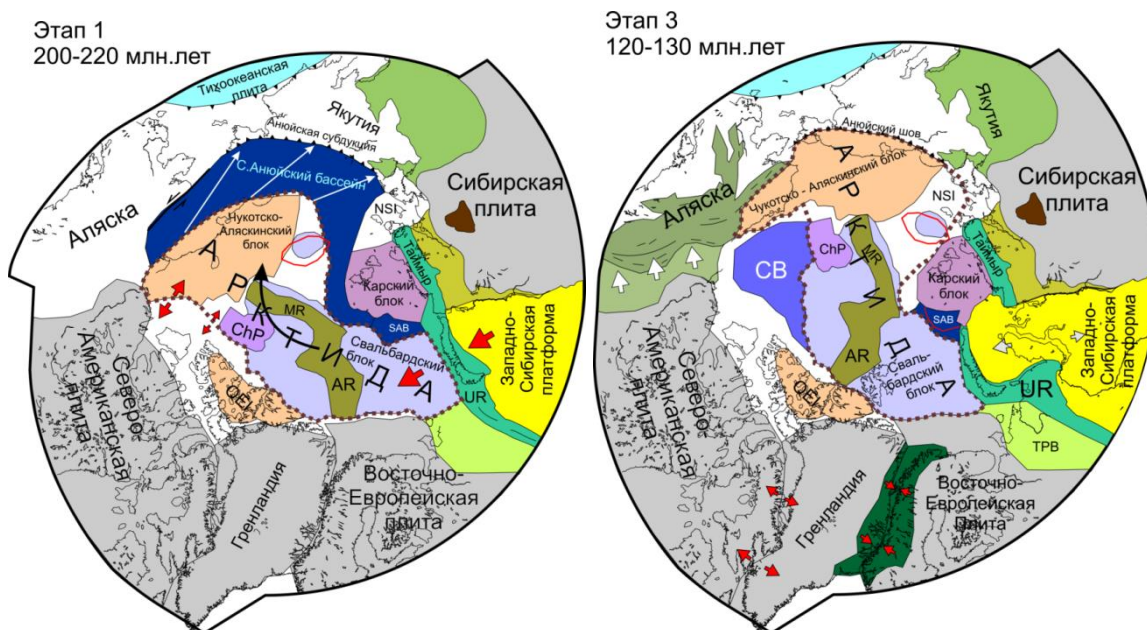


Рис. Реконструкции перемещения литосферных плит в Арктике от 220 Ма до настоящего времени.

Авторы: д.г.-м.н. Кулаков И.Ю., акад. Добрецов Н.Л., Василевский А.Н., к.г.-м.н. Бушенкова Н.А.

Результат опубликован:

Кулаков И.Ю., Гайна К., Добрецов Н.Л., Василевский А.Н., Бушенкова Н.А. Реконструкции перемещений плит в Арктическом регионе на основе комплексного анализа гравитационных, магнитных и сейсмических аномалий// Геология и геофизика, 2013, №8, 1108-1125.

2.В результате обработки новых сейсмических данных по проекту PIRE, выполненного совместно с коллегами из Аляски, была получена сейсмическая модель под вулканами Безымянный и Ключевской, в которой четко прослеживаются подводящие магматические каналы в виде аномалий повышенных значений отношения V_p/V_s . Показано, что каналы под Безымянным и Ключевским вулканами представляются независимыми, по крайней мере, до глубины 15 км. Эти наблюдения объясняют особенности активности этих двух вулканов. Считается, что Безымянный вулкан питается по прямому каналу непосредственно из мантии, в то время как функционирование Ключевского вулкана обеспечивается системой промежуточных камер.

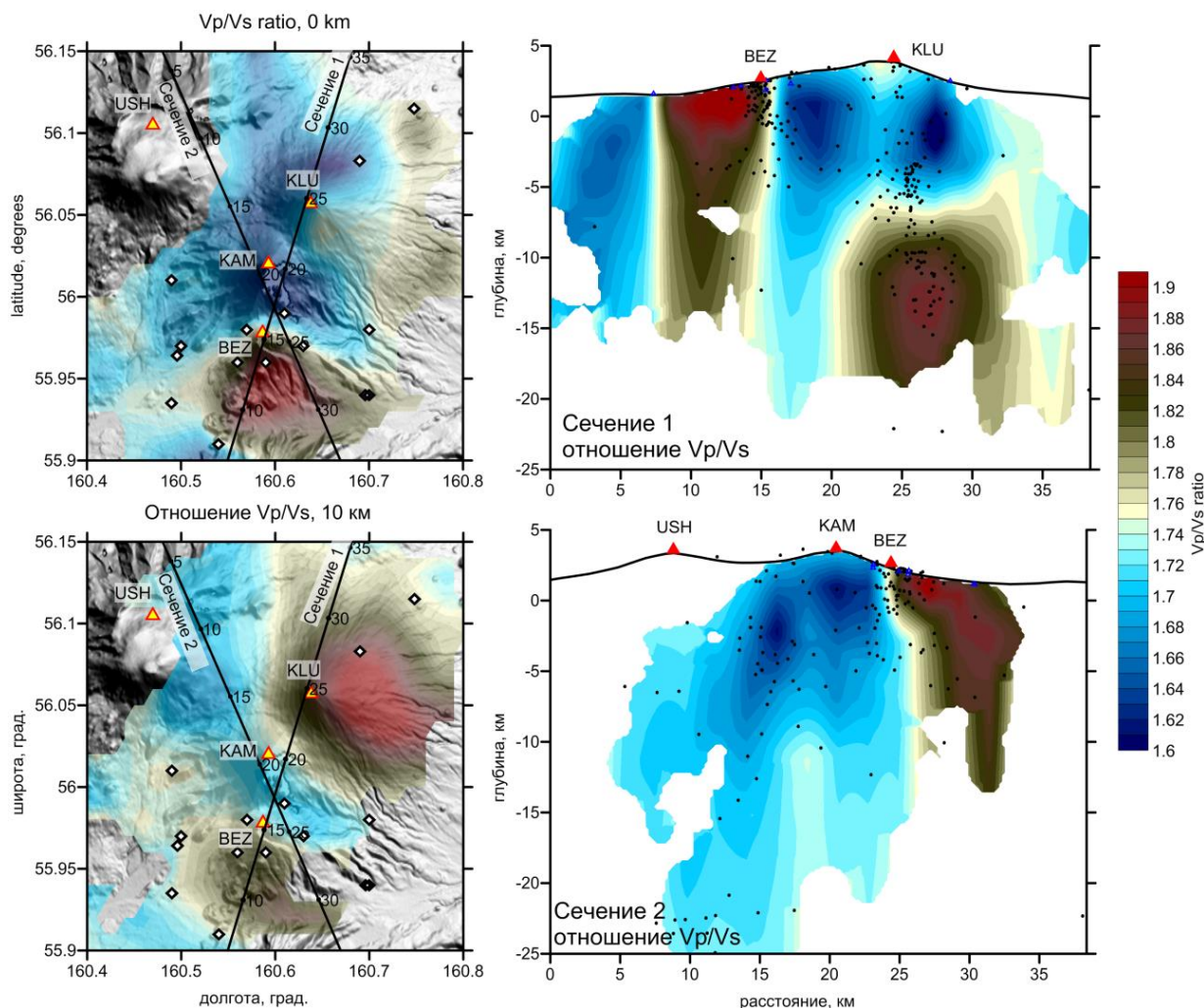


Рис. Детализация сейсмической структуры в коре под вулканами Безымянный и Ключевской по данным о локальной сейсмичности.

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

Результат опубликован:

Ivanov A.I., Koulakov, I., Jakovlev, A., West, M., Gordeev, E. I., Senyukov, S., Evidences for Independent conduits feeding Bezymyanny and Klyuchevskoy volcanoes in Kamchatka from local earthquake tomography, to be submitted to Geophysical Research Letters.

Проект VIII.70.2.2. Эффективные реологические параметры земной коры сейсмоактивных зон юга Сибири (GPS, гравиметрия и сейсмические методы).

Определены эффективные упругие модули верхней коры Алтае-Саянской области (модуль Юнга 80 ГПа, коэффициент Пуассона 0.25) на основе данных о периодических годовых смещениях земной поверхности. Использование параметров при моделировании косейсмических смещений показало соответствие с экспериментом (GPS) в пределах 10%.

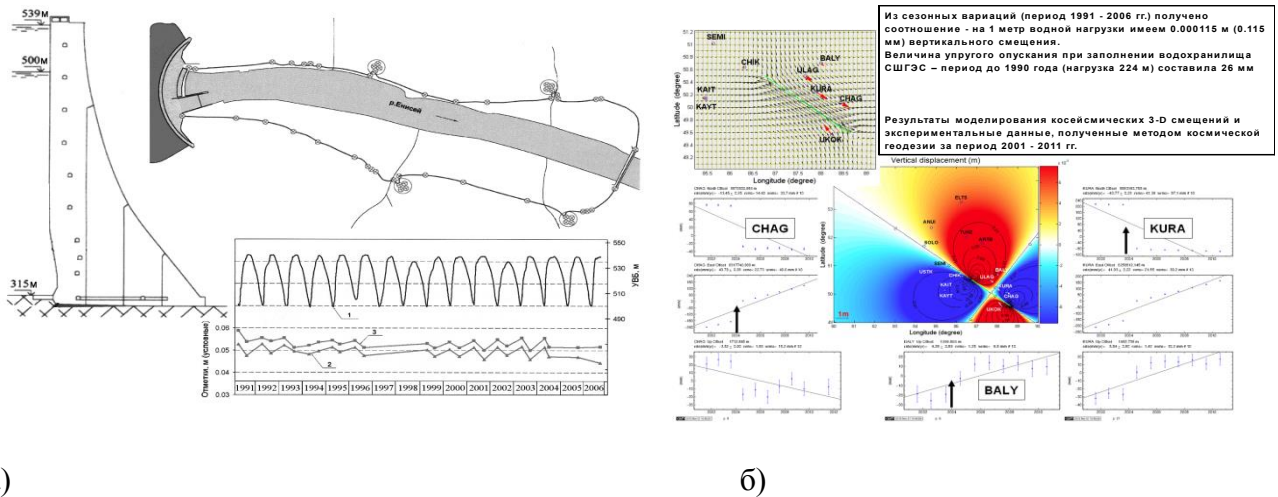


Рис. а) Схема нивелировочного профиля, разрез плотины СШГЭС и результаты измерений уровня водохранилища (верхний бьеф) и вертикальных смещений (по правому и левому берегам р.Енисей) в метрах за 16 лет (1991-2006 гг.); б) Результаты моделирования (упругое изотропное однородное полупространство, дислокационная модель землетрясения) косейсмических смещений (в метрах) при Чуйском землетрясении 27.09.2003 г. (M =7.5) и экспериментальные оценки 3D смещений по данным космической геодезии (GPS метод, ежегодные измерения на трёх пунктах в эпицентральной области, с 2001 по 2011 гг., значения в мм).

Авторы: д.ф.-м.н. Тимофеев В.Ю., к.ф.-м.н. Ардюков Д.Г.

Результат опубликован:

Ардюков Д.Г., Тимофеев В.Ю., Тимофеев А.В. 2012, Чуйское (Алтайское) землетрясение. Поля смещений и параметры сейсмического разрыва по GPS данным. // LAMBERT, Academic Publishing, ISBN-978-3-659-30838-3, p.148.

Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В., Бойко Е.В., Лунёв Б.В. Поля смещений алтае-саянского региона и эффективные реологические параметры земной коры // Геология и геофизика, 2014, № 3, (в печати).

Проект VIII.70.2.3. Аномалии магнитного, теплового полей и сейсмического режима как индикаторы геодинамического процесса на юге Сибири. Впервые измерена теплопроводность 305 образцов воздушно-сухих (λ_s) и водонасыщенных (λ_v) пород из кернов 23 скважин, пробуренных на северо-востоке Западно-Сибирской плиты и в Енисей-Хатангском прогибе (рисунок). Выполненные измерения позволили впервые достаточно детально охарактеризовать теплопроводность пород мезозойского осадочного чехла северо-восточной части Западно-Сибирской плиты и Енисей-Хатангского прогиба. Установлено, что среднее значение теплопроводности водонасыщенных пород составляет $\lambda_v = 2,6 \pm 0,2$ Вт/м/К. Ранее, при определении теплового потока, здесь использовались значения $\lambda = 1,8-2,0$ Вт/м/К. Отсюда следует, что полученные ранее значения тепловых потоков могут быть занижены на 20-30% и нуждаются в существенной корректировке. Новые данные о теплопроводности пород могут привести к переоценке наших представлений и о тепловом режиме земной коры Западно-Сибирской плиты, так как они основываются в значительной степени на значениях теплового потока.

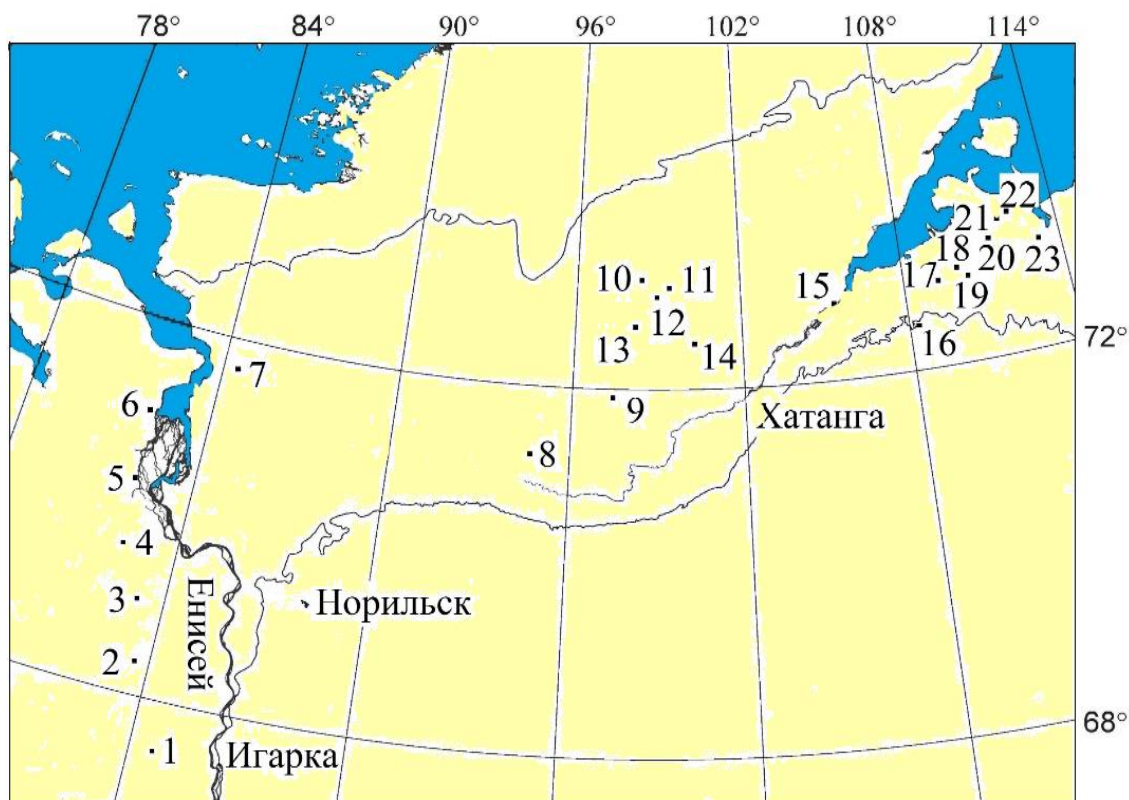


Рис. Цифрами обозначены площади и скважины, из керна которых отобраны образцы для измерения теплопроводности: 1 – Медвежья-316; 2 – Сузунская-4; 3 – Горчинская-1; 4 – Ушаковская-1; 5 – Южно-Носковская-318; 6 – Дерябинская-9; 7 – Хабейская-1; 8 – Волочанская-1; 9 – Новая-2; 10 – Логатская-361; 11 – Восточно-Куболахская-357; 12 – Куболахская-1; 13 – Западно-Куболахская-365; 14 – Массоновская-363; 15 – Рыбинская-1; 16 – Костроминская-1; 17 – Хорудалахская-1; 18 – Северо-Суодемская-1; 19 – Южно-Суодемская-10; 20 – Улаханская-1; 21 – Южно-Тигянская-1; 22 – Гуримисская-2; 23 – Восточная-1.

Авторы: д.г.-м.н. Дучков А.Д., к.г.-м.н. Соколова Л.С., к.г.-м.н. Аюнов Д.Е.

Результат опубликован:

Дучков А.Д., Соколова Л.С., Аюнов Д.Е., Злобина О.Н. Теплопроводность пород осадочного чехла арктической части Западной Сибири. // Геология и геофизика, т. 54, №12, 2013. С. 1952-1960.

Программа VIII.70.3

Проект VIII.70.3.1. Программно-методическая база геоэлектрики гетерогенных флюидонасыщенных сред. На базе многомасштабного метода Галеркина, алгоритмы которого обладают свойствами естественного параллелизма, исследовано влияние формы, поверхности, объемной концентрации и контрастности электрофизических характеристик агрегата пора-флюид-матрица на эффективное электрическое сопротивление. На рисунке 1 показаны векторные диаграммы плотности тока в одном суперэлементе, полностью воспроизводящем особенности микровключений (пора-флюид-матрица). Видно, что плёнка нефти является естественным изолятором при прохождении тока (тёмное сгущение), а слева приведён график эффективного электрического сопротивления, полученный методом гомогенизации для разных объёмных долей включений. Эффективные электрические сопротивления для включений с плёнкой нефти и без неё различаются более, чем на 10 %.

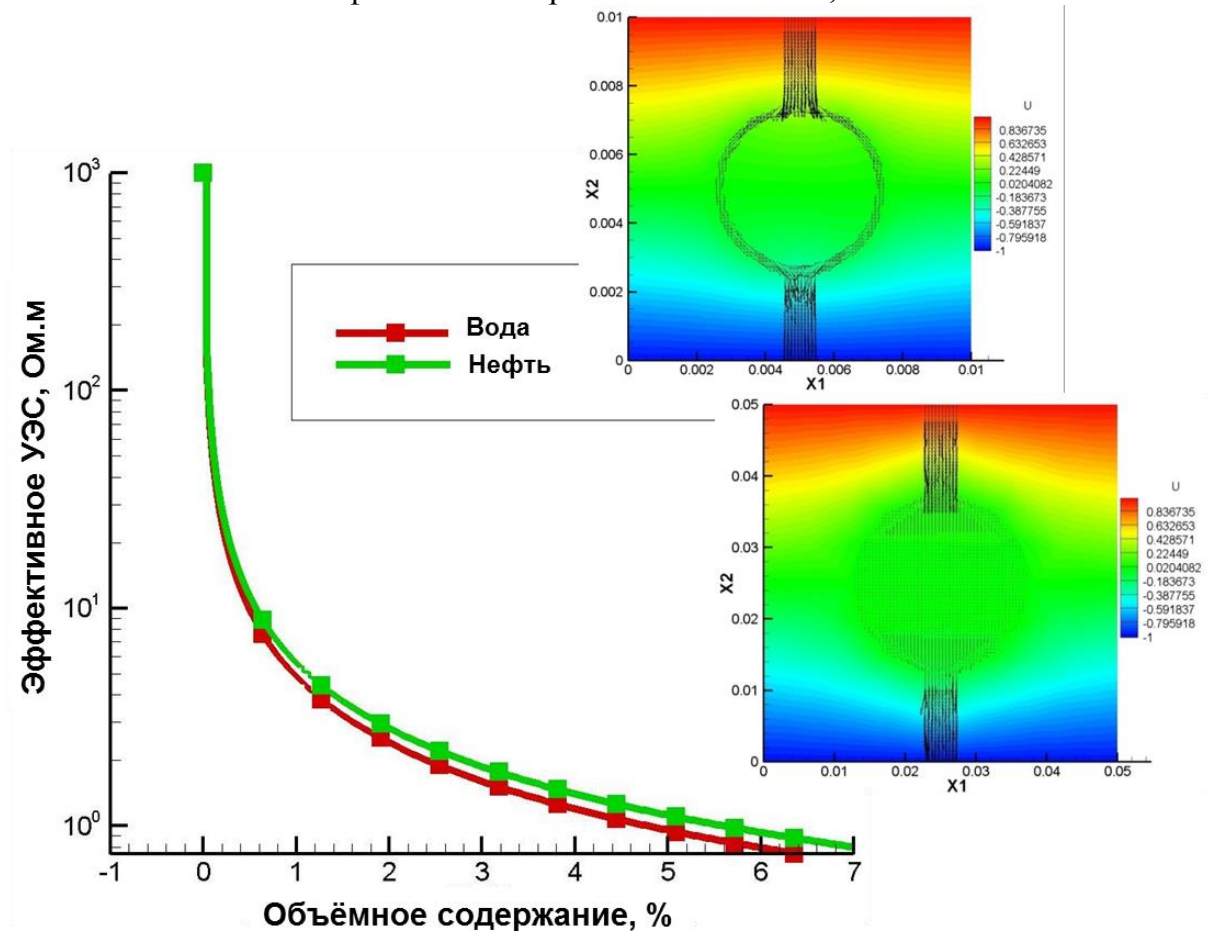


Рис. Вектор плотности тока в одном суперэлементе с включениями с плёнкой нефти (сверху) и без плёнки (внизу) и эффективное электрическое сопротивление при различной объёмной доле включений. Электрическое сопротивление вмещающей среды – 1000 Ом.м, включений – 0.01 Ом.м, нефти – 10^6 Ом.м.

Автор: д.т.н. Шурина Э.П.

Результат опубликован:

1. Эпов М.И., Шурина Э.П., Архипов Д.А. Параллельные конечноэлементные вычислительные схемы в задачах геоэлектрики //Вычислительные технологии. – 2013. Т.18. - №2. – С.95-112.
2. Шурина Э.П., Штабель Н.В. Анализ векторных конечноэлементных аппроксимаций уравнений Максвелла в анизотропных средах. //Вычислительные технологии. – 2013. Т.18. - №4. – С.91-104.

Проект VIII.70.3.2. Геофизика нефтегазовых коллекторов: новые подходы к инверсии на основе эффектов макроанизотропии, подмагничивания и частотной дисперсии электрофизических характеристик. Разработаны высокопроизводительные параллельные алгоритмы численного моделирования данных электрокаротажа в пространственно неоднородных проводящих макроанизотропных средах. С их использованием получены количественные оценки коэффициента электрической макроанизотропии глинистых покрышек. По комплексу данных гальванических и индукционных зондирований исследована электрическая анизотропия глинистых покрышек, которая может являться одним из прогностических индикаторов флюидонасыщения пластов-коллекторов. При использовании GPU удается увеличить производительность более чем в 40 раз, что позволило проводить инверсию в реальном масштабе времени.

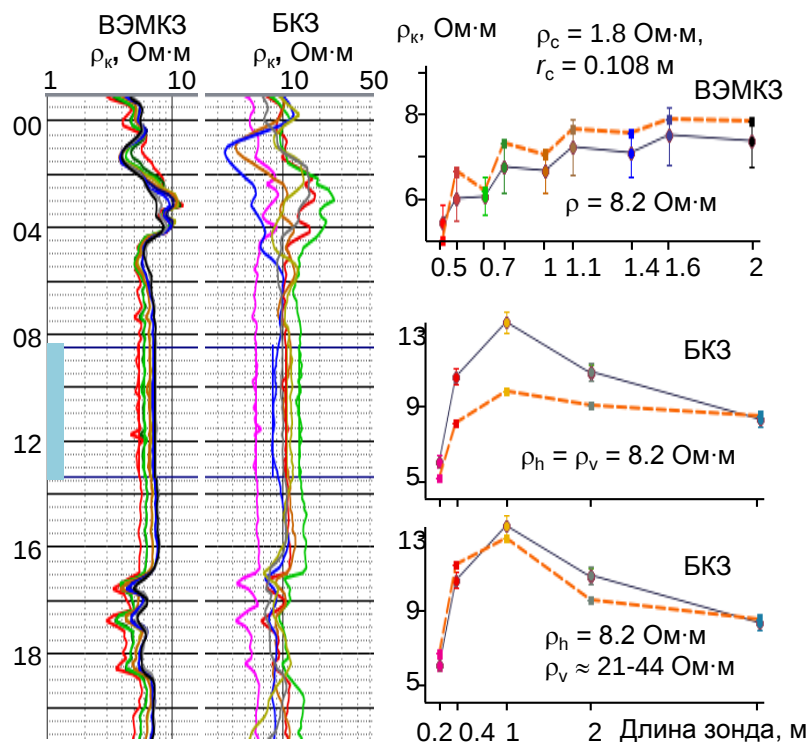


Рис. Определение коэффициента анизотропии по данным бокового каротажного зондирования (БКЗ) в результате численной интерпретации.

Авторы: ак. Эпов М.И., к.т.н. Сухорукова К.В., к.ф.-м.н. Нечаев О.В., к.ф.-м.н. Суродина И.В.

Результат опубликован:

Нечаев О.В., Эпов М.И. Использование модифицированного алгоритма DIRECT для решения обратной задачи БКЗ // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли – ЭМЗ-2013 [Электронное издание] / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – Новосибирск: ИНГТ СО РАН, 2013. <http://emf.ru/ems2013/section1/Нечаев.pdf>

Сухорукова К.В., Нечаев О.В. Сигналы бокового каротажного зондирования в анизотропных отложениях по результатам численного моделирования // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр., 15–26 апреля 2013 г., Новосибирск: Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология»: сб. материалов в 3 т. Т. 2. – Новосибирск: СГГА, 2013. – с. 102-108.

Surodina I., Labutin I. A Sparse Approximate Inverse Preconditioning Algorithm for Conjugate Gradient Implementation on GPU// International Conference On Preconditioning Techniques For Scientific And Industrial Applications. 19-21 June, 2013, Oxford, UK. [Электронное издание]

http://people.maths.ox.ac.uk/ekertl/PRECON13/submissions/precond13_Surodina_Labutin.pdf

Программа VIII.73.1

Проекты VIII.73.1.1. Геология нефти и газа арктических районов Сибири и прилегающего шельфа морей Северного Ледовитого океана. С учетом результатов оценки прогнозных ресурсов в смежных районах Западной Сибири НГП, общих толщин нефтегазоносных комплексов, распространения проницаемых комплексов, качества флюидопоров, оценки масштабов генерации УВ в основных нефтематеринских толщах, распределения зон инфильтрации поверхностных вод, изменения средней пористости и доли эффективных коллекторов с глубиной отдельно для юрских и меловых отложений, а также для юрско-мелового комплекса в целом, для наиболее перспективной западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба построены карты плотностей начальных геологических ресурсов свободного газа и нефти.

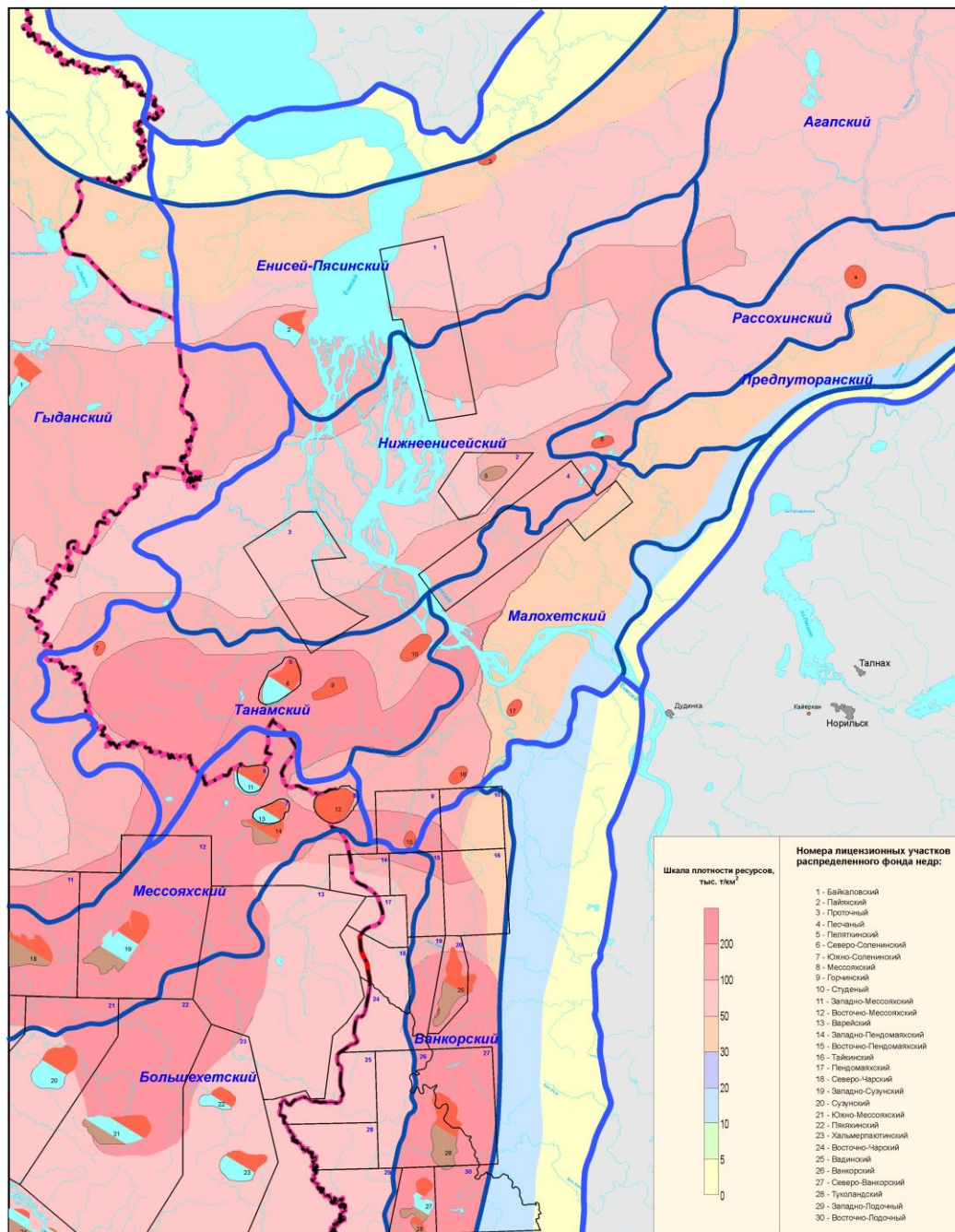


Рис. Плотность начальных геологических ресурсов углеводородов в юрско-меловых комплексах. Отв.исп. к.г.-м.н. С.В. Ершов.

Проект VIII.73.1.4. Построение сейсмогеологических моделей и разработка методики выявления и детального картирования сложно построенных ловушек углеводородов в осадочных бассейнах Сибири.

Построена сейсмогеологическая модель Анабаро-Ленской зоны (север республики Саха (Якутия)), отвечающая современной стадии изученности региона. Выполнена стратификация и уточнена схема корреляции неопротерозойско-палеозойских сейсмических горизонтов. Выделены четыре сейсмогеологических комплекса в вендско-фанерозойской части разреза – вендский, кембрийский, среднепалеозойский и мезозойский; определены их толщины и зоны распространения. Выполнен анализ геологического строения рифейско-сейсмогеологического мегакомплекса, мощность которого в депрессионных зонах превышает 10 км.

Сделан вывод о близком структурно-тектоническом строении южных районов Анабаро-Ленского региона с зоной сочленения Байкитской антеклизы и Курейской синеклизы. Определены типы основных нефтегазоперспективных объектов Анабаро-Ленской зоны в отложениях перми, кембрия, венда и рифея.

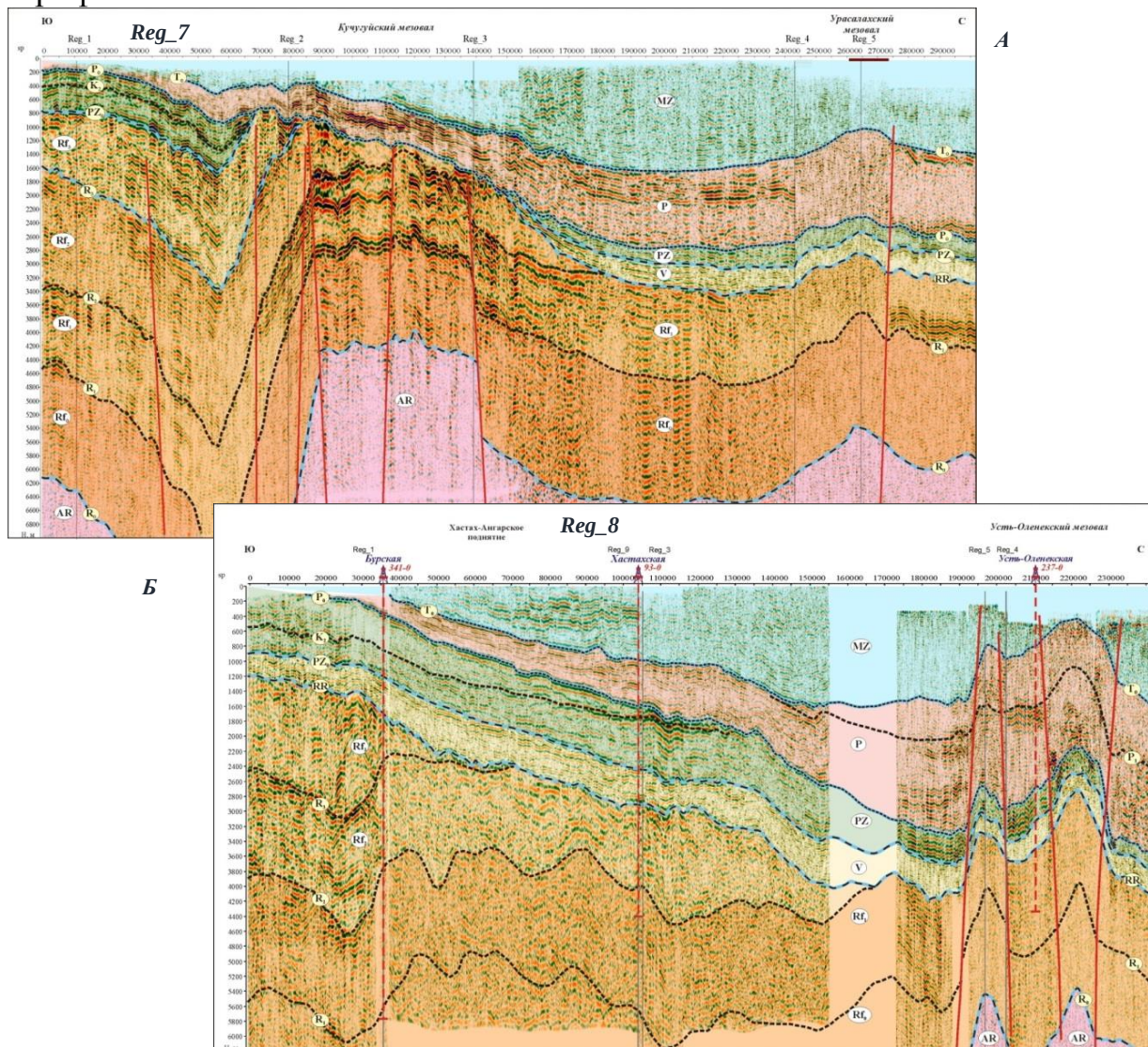


Рис. Глубинные сейсмогеологические разрезы по профилям Reg_7 (А) и Reg_8 (Б)

Результат опубликован:

Конторович В.А., Конторович А.Э., Губин И.А., Зотеев А.М., Лапковский В.В., Малышев Н.А., Соловьев М.В., Фрадкин Г.С. Структурно-тектоническая характеристика и модель геологического строения неопротерозойско-фанерозойских отложений Анабаро-Ленской зоны // Геология и геофизика, 2013, т. 54, №8, с. 1253-1274.

Конторович В.А., Губин И.А., Соловьев М.В. Сейсмогеологическая характеристика, тектоника и перспективы нефтегазоносности неопротерозойско-палеозойских отложений Анабаро-Ленской зоны / Нефтегеологический прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока Сибири: сб. материалов научно-практической конференции. 17-21 июня 2013 г., Санкт-Петербург. – СПб.: «ВНИГРИ», 2013. – С. 100-106.

Конторович В.А., Губин И.А., Калинина Л.М., Конторович Д.В., Соловьев М.В. Сейсмогеологическая характеристика, тектоника и перспективы нефтегазоносности северных районов республики Саха (Якутия) / Геомодель-2013: Материалы конференции «Проблемы комплексной интерпретации геолого-геофизических данных при геологическом моделировании месторождений углеводородов (г. Геленджик, Россия, 9-12 сентября 2013 г.). – Геленджик, 2013. – <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=71111>

Проект VIII.73.1.5. Основные седиментационные и постседиментационные процессы, закономерности формирования резервуаров нефти и газа в протерозойских и фанерозойских осадочных бассейнах Сибири.

Проведено детальное седиментологическое изучение отложений парфеновского горизонта центральной части Ангара-Ленской ступени. Выделены обстановки седиментации от аллювиальных равнин до средне-глубокого шельфа. Построены детальные палеогеографические схемы и показано, что проградация песчаного материала происходила как с преимущественно западного, так и восточного направлений. Выяснено, что фильтрационно-емкостные свойства контролировались не только гранулометрией и обстановками седиментации, но и в значительной степени определялись первичным вещественным составом и постседиментационными процессами.

Результат опубликован:

Пушкарева М.М., Хабаров Е.М., Вараксина И.В. Литологическая характеристика парфеновского и ботубинского продуктивных горизонтов венда Ангара-Ленской ступени и Непско-Ботубинской антеклизы // Известия Томского политехнического университета / Томск: ТПУ. 2013 . Т. 323, № 1. Науки о Земле. С.78-83.

Программа VIII.73.2**Проект VIII.73.2.1. Органическая геохимия, история формирования и эволюция нефтегазовых систем в осадочных бассейнах докембрия и фанерозоя Сибири.**

Группой специалистов под руководством академика А.Э. Конторовича на основе обобщения и интерпретации огромной геолого-геофизической информации построена 4D (3D + T) численная модель геологического строения и истории развития арктических районов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции, включая акваторию южной части Карского моря, и выполнено моделирование процессов нефтидогенеза в Южно-Карском очаге генерации углеводородов (УВ) Западно-Сибирского осадочного бассейна. Установлено, что основными источниками генерации нефти в Южно-Карском очаге были, в порядке убывания значимости, верхнеюрский (баженовский – яновстанский, сгенерировал 493 млрд т, 61,2%), нижнеюрский (китербютский - 172 млрд т, 21,4%), и среднеюрский (малышевский, 140 млрд т, 17,4%) комплексы. Основными источниками генерации углеводородных газов в очаге были в порядке убывания значимости нижнеюрский комплекс (сгенерировал 402 трлн м³, 32,7%), среднеюрский (387 трлн м³, 31,4%), верхнеюрский (275 трлн м³, 22,3%), апт-альб-сеноманский (167 трлн м³, 13,6%).

Динамика генерации углеводородов в различных стратиграфических осадочных комплексах представлена на рисунках (а – нефть, б – газ).

Результаты моделирования процессов генерации, аккумуляции и рассеивания углеводородов в нефтегазовой системе Южно-Карского очага создают теоретическую основу для выбора критериев и построения схемы количественной оценки перспектив нефтегазоносности северных и арктических нефтегазоносных провинций. Выполненное исследование, его алгоритм, геологическая интерпретация результатов могут служить примером подхода к исследованиям в области общего и регионального компьютерного моделирования процессов нефтидогенеза.

Подобное исследование по моделированию процессов нефтидогенеза для объектов такого ранга и размеров территории ранее не проводилось.

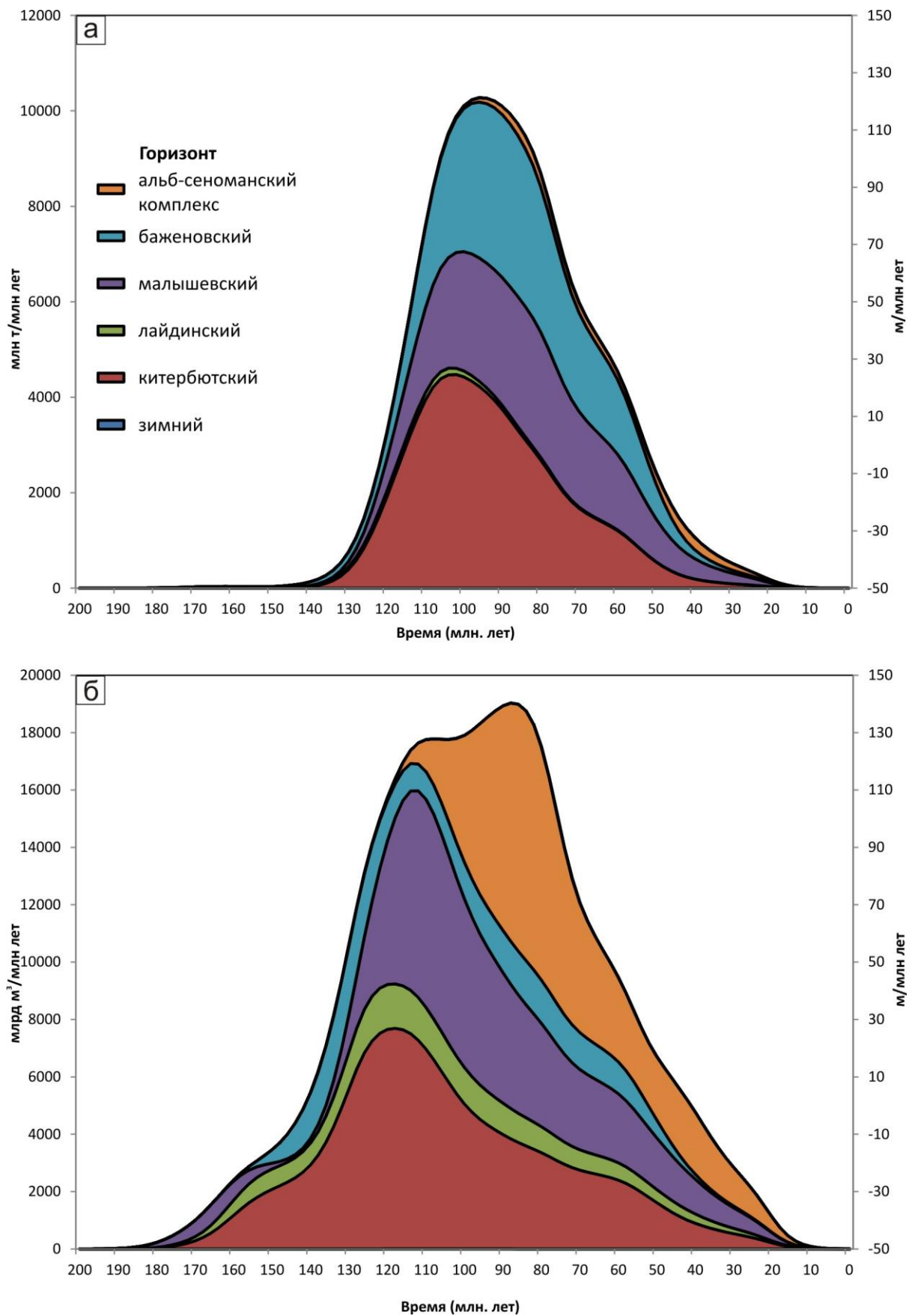


Рис. Динамика генерации углеводородов в различных стратиграфических осадочных комплексах (а – нефть, б – газ).

Проект VIII.73.2.2. Комплексное математическое моделирование процессов формирования и эволюции эпиконтинентальных осадочных бассейнов.

Предложена и численно исследована принципиальная модель механизма формирования бескорневых структур осадочного чехла и связанных с ними крупных газовых месторождений. Математическое моделирование процесса всплывания газонасыщенных пород сводится к расчету происходящего под действием силы тяжести ползущего течения неоднородной по плотности высоковязкой ньютоновской жидкости, ограниченной сверху свободной поверхностью. Эволюция ползущих течений в каждый момент времени целиком определяется конфигурацией объемных сил и поверхностных нагрузок и представляется последовательностью связанных между собой квазистационарных состояний.

На рисунке представлены состояния структуры подобной Медвежьему поднятию, соответствующие возрасту 5, 15 и 25 миллионов лет от начала процесса.

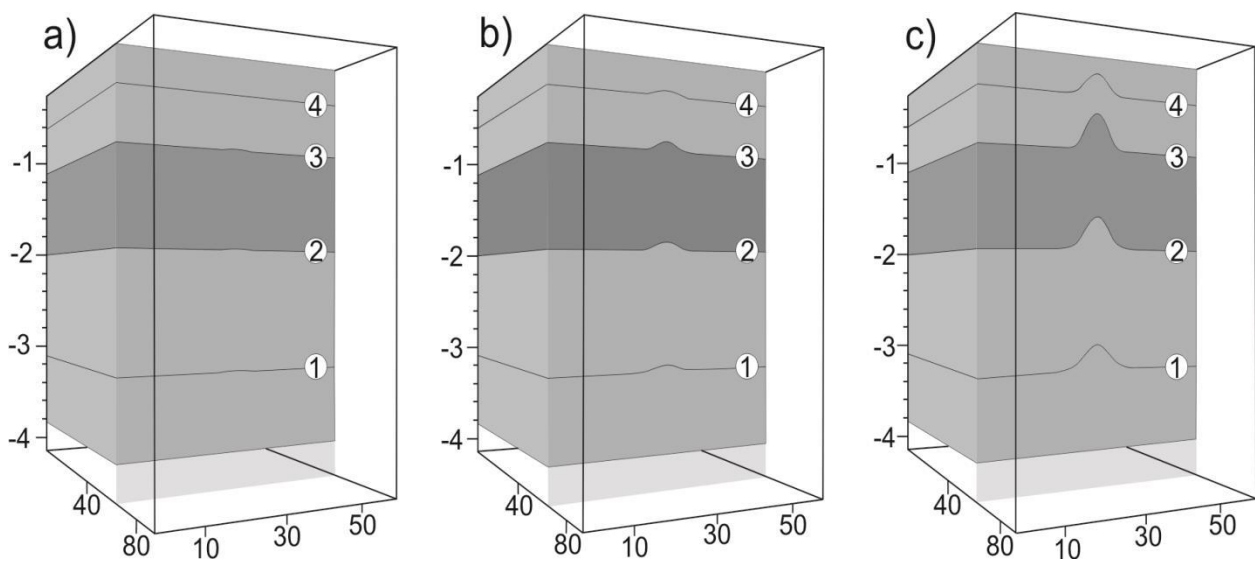


Рис. Расчет эволюции модельной структуры. а – состояние соответствующее 5 млн лет, б – 15 млн лет, с – 25 млн лет от начального состояния.

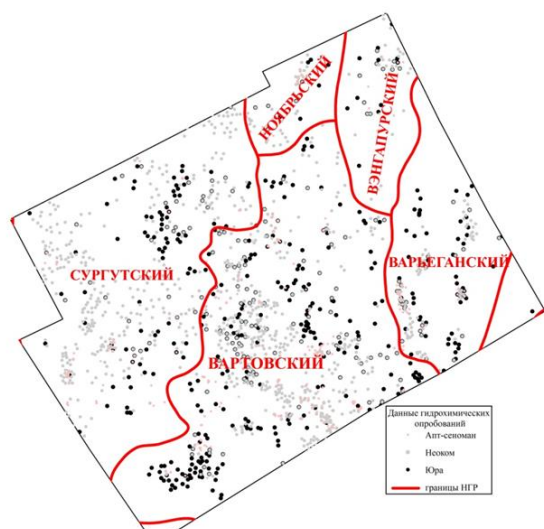
Результат опубликован:

1. Конторович В.А., Кожемякин И.Д., Лаповский В.В., Лунёв Б.В. Модель формирования бескорневых структур осадочных бассейнов в результате всплывания газонасыщенных пород // Сборник материалов IX Международного научного конгресса "Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013", Новосибирск: СГГА, 2013, Том 1, С. 96-100.
2. Лунёв Б.В., Конторович В.А., Кожемякин И.Д., Лаповский В.В. Формирование бескорневых структур и связанных с ними газовых месторождений в результате автокаталитического всплывания газонасыщенных пород. // ГЕОМОДЕЛЬ - 2013: Тезисы докладов XV-й международной научно-практической конференция (г. Геленджик, 9-12 сентября 2013 г.) [Электронный ресурс]. - Геленджик, 2013. - CD-ROM

Программа VIII.73.3.

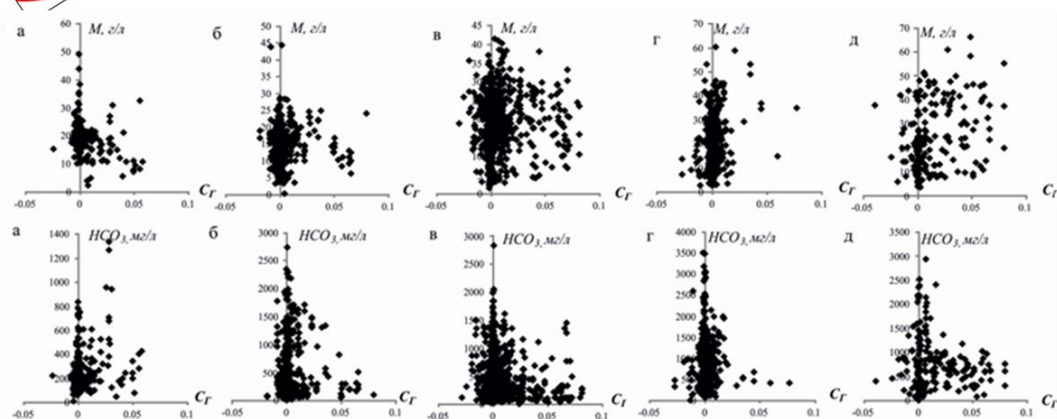
Проекты VIII.73.3.1. Эволюция гидрогеологических систем нефтегазоносных районов Западной Сибири.

На основе количественного сопоставления морфоструктурных особенностей структурного плана глубоких горизонтов и латеральной неоднородности состава водорастворенного комплекса установлено, что на формирование современного гидрогеохимического облика подземных вод осадочного чехла Западно-Сибирского бассейна значимое воздействие оказали тектонические процессы постнеокомского периода. Преимущественно этими факторами определяется наличие в пределах водоносных горизонтов зон с аномально повышенными значениями содержания гидрокарбонат-иона, некоторых микрокомпонентов, а также зон повышенной общей минерализации подземных вод. Выявлено, что воздействие геодинамических факторов на химический состав подземных вод имеет широкое распространение по всем водоносным комплексам нижнего гидрогеологического этажа Западно-Сибирского бассейна.



НГР Среднего Приобья

Сопоставление морфоструктурных особенностей карты кровли неокомских отложений с минерализацией и гидрокарбонат-ионом в подземных водах (а – сеноманские, б – неокомские (усть-балыкский - алымский), в – неокомские (куломзинский - аганский), г – верхнеюрские, д - нижнесреднеюрские) отложения

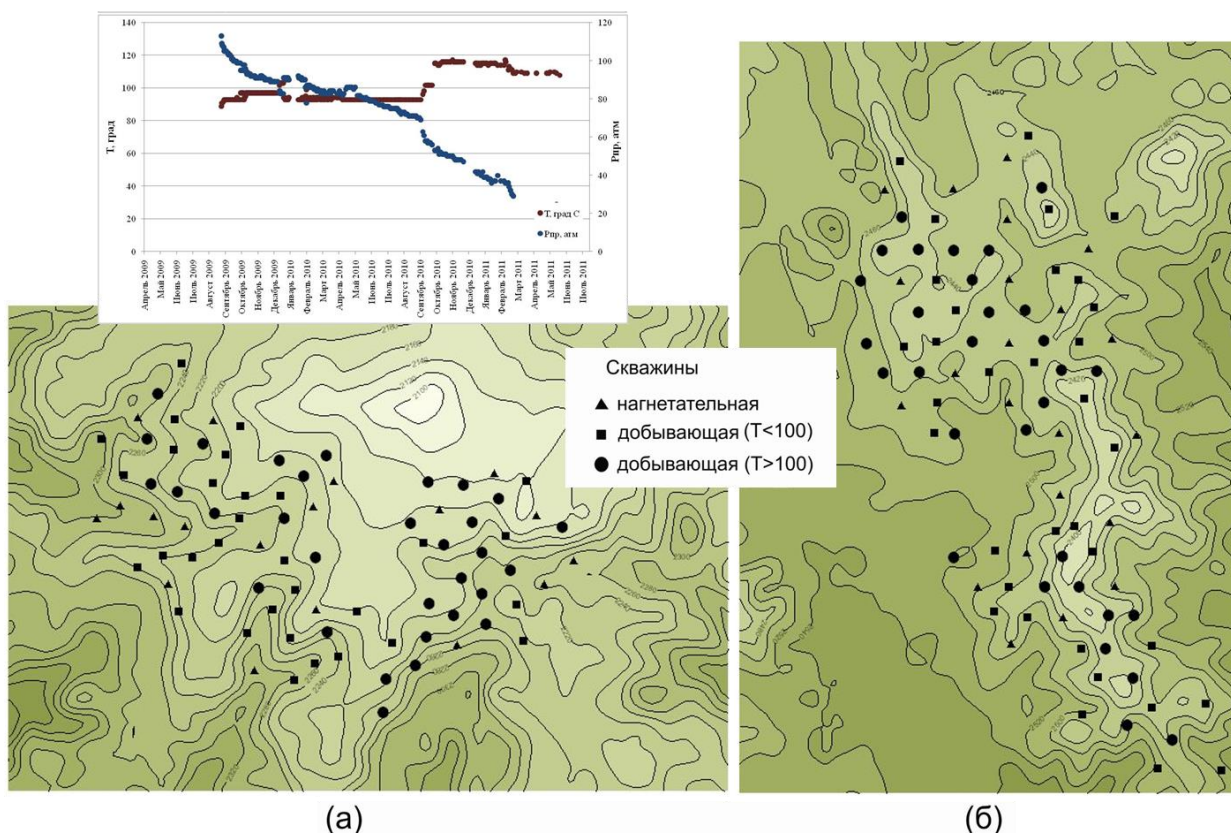


Результат опубликован:

1. Курчиков А.Р., Плавник А.Г., Ицкович М.В., Галкина Н.Ю., Курчиков Д.А.. Влияние геодинамических процессов на гидрогеохимические и геотермические условия Уренского и Усть-Тегусского месторождений. Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2013, №6, с.14–21.
2. Ицкович М.В., Галкина Н.Ю., Плавник А.Г. Особенности гидрогеохимических условий Уренского и Усть-Тегусского месторождений. Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала Ханты- Мансийского автономного округа - Югры. т.2 (Шестнадцатая научно-практическая конференция). Ред.: Шпильман АВ, Волков В., Ханты-Мансийск, 2013, с. 108–112.

Установлено, что флюидодинамическая связь юрского и палеозойского комплексов на Урненском и Усть-Тегусском месторождениях имеет продолжительную историю (практически с момента накопления юрских отложений) и оказывает активное воздействие на показатели разработки месторождений и в настоящее время.

Повышение температур в добывающих скважинах Урненского (слева) и Усть-Тегусского месторождений (справа)



Результат опубликован:

Курчиков А.Р., Плавник А.Г., Курчиков Д.А., Емельянов Д.В. Особенности начального этапа разработки Урненского и Усть-Тегусского нефтяных месторождений. Известия ВУЗов. Нефть и газ, 2013, №3, с.15–25.
Курчиков ДА, Мартынов ОС, Плавник АГ. Особенности геодинамической обстановки Урненского и Усть-Тегусского месторождений. Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2013, №11, с.12–16.

Проект VIII.73.3.2. Геологическая эволюция системы вода-порода-газ-органическое вещество центральной и юго-восточной частей Западно-Сибирского артезианского бассейна.

Механизмы глобальной эволюции. Предложен новый механизм глобальной эволюции, согласно которому эволюция возможна только при переходе химических элементов в водный раствор. Именно водный раствор в силу особых свойств воды представляет собой уникальную физико-химическую и биологическую среду, в которой ионы, молекулы, клетки получают возможность формировать твердые соединения, которых ранее никогда на земле не было и которые по мере усложнения состава раствора в процессе его эволюции в открытых, неравновесных, нелинейных и необратимых системах становятся все более сложными. Каждый этап перехода химических соединений через раствор приводит к формированию все более сложных образований. Механизм глобальной эволюции, поэтому заключается в переводе химических элементов и их соединений в водный раствор и образование из раствора принципиально новых твердых фаз и геохимических типов воды, не только в системе вода-порода, но и вода-органическое вещество в растительных и животных образованиях, включая человека (рис. 1).

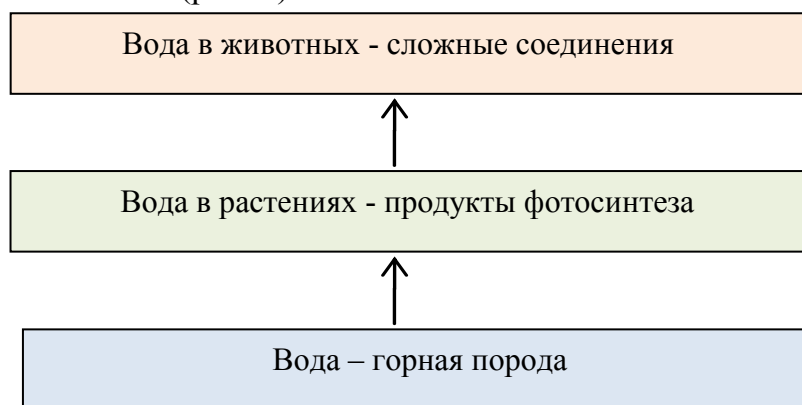


Рис. 1. Системы, обеспечивающие переход химических элементов и их соединений в растворе (С.Л. Шварцев, Вестник РАН, 2013, №2)

Природа уникальных маломинерализованных сильнощелочных вод Чулымского бассейна. Раскрыта природа уникальных маломинерализованных сильнощелочных вод Чулымского бассейна (табл. 1 и 2), которая заключается в следующем: в недостатке органического вещества в горных породах и, поэтому, в недостаточной нейтрализации щелочности, образующейся в процессе гидролиза алюмосиликатных минералов.

Таблица 1. Химический состав высоко щелочных вод в Чулымской скважине, глубина 1266–1277 м (K_1), мг/л

Дата отбора	pH	Сумма ионов	HCO_3^-	CO_3^{2-}	SO_4^{2-}	Cl^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Na^+	SiO_2	Сорг
11.08.2010	9,3	316	178	19	8,3	1,8	1,2	0,5	85,0	22,1	1,6
06.04.2011	10,1	296	102	65	7,7	1,7	0,7	0,1	94,1	31,0	1,2

Таблица 2. Изотопный состав Н, О и С щелочных вод в Чулымской скважине

$\delta^{13}\text{C}$, ‰ (PDB)	δD , ‰ (SMOW)	$\delta^{18}\text{O}$, ‰ (SMOW)
-30,3	-130,8	-16,8

При этом формируется необычная система равновесия этих вод с горными породами (рис. 2), при которой все химические элементы выпадают из раствора в той или иной минеральной фазе (карбонаты связывают Ca, Mg, Fe, C, глинистые минералы – Al, Si, Ca, Mg, Fe, частично Na и K, альбит – Na, Al, Si, микроклин – K, Al, Si, окислы и гидроокислы – Fe и т.д.). Как результат, минерализация этих вод не растет и они остаются пресными (Шварцев, Лепокурова, Известия ТПУ, в печати ДАН).

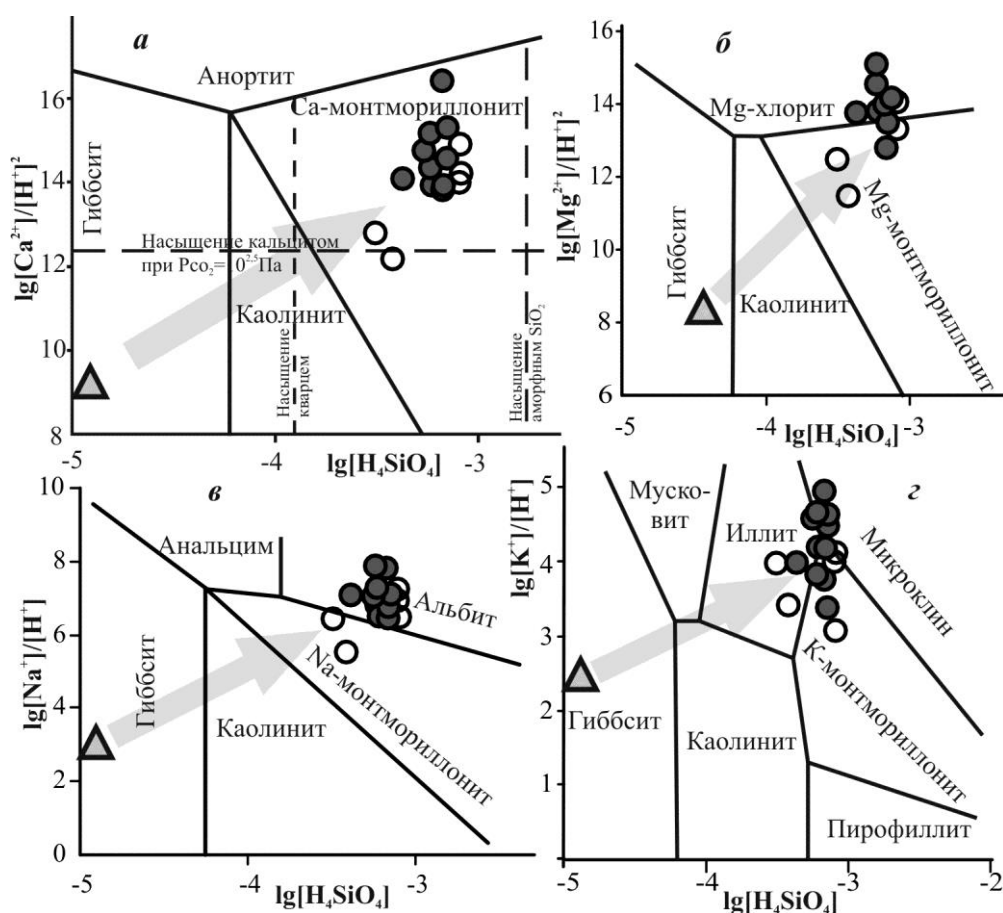


Рис. 2. Диаграммы равновесия кальциевых (а), магниевых (б), натриевых (в) и калиевых (г) алюмосиликатных минералов при температуре 25°C с нанесением данных по составу подземных вод. Темный кружок – щелочные воды (Чулымская скв.); белый – другие подземные воды Чулымского бассейна. Стрелкой показано направление эволюции состава воды, треугольником – среднее значение для атмосферных осадков региона.

Проект VIII.73.3.3. Гидрогеохимия и механизмы формирования состава подземных вод арктических районов Западно-Сибирского осадочного бассейна.

В результате изучения геохимии подземных вод нефтегазоносных отложений арктических районов Западной Сибири и сопредельных территорий Енисей-Хатангского регионального прогиба установлены основные типы вертикальной и латеральной гидрогеохимической зональности и предложены факторы их формирования.

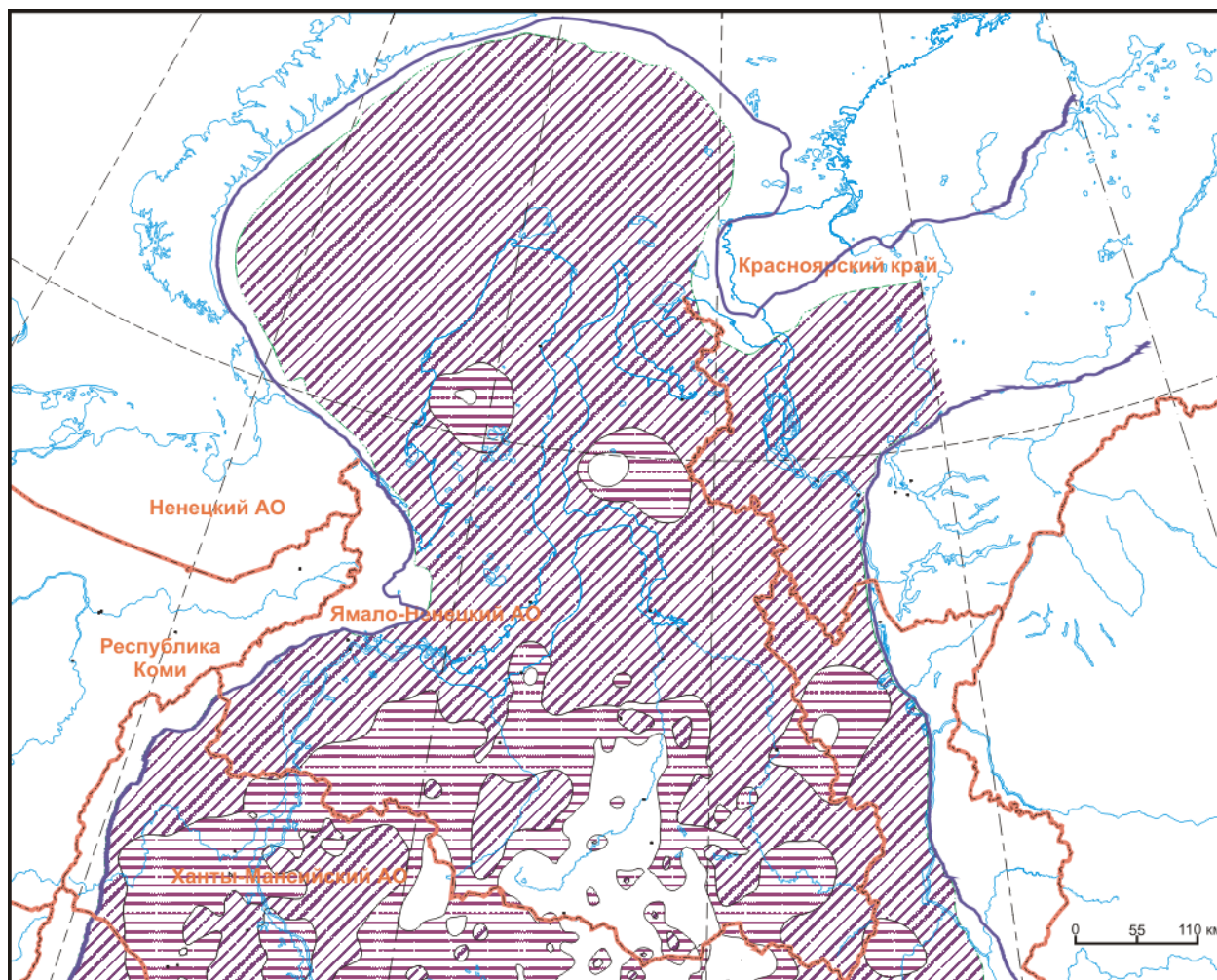


Рис. 1. Карта распространения подземных вод юрских комплексов в арктических районах Западно-Сибирского мегабассейна.

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 $< 5 \text{ г/дм}^3$; 11 – минерализация $5-10 \text{ г/дм}^3$.

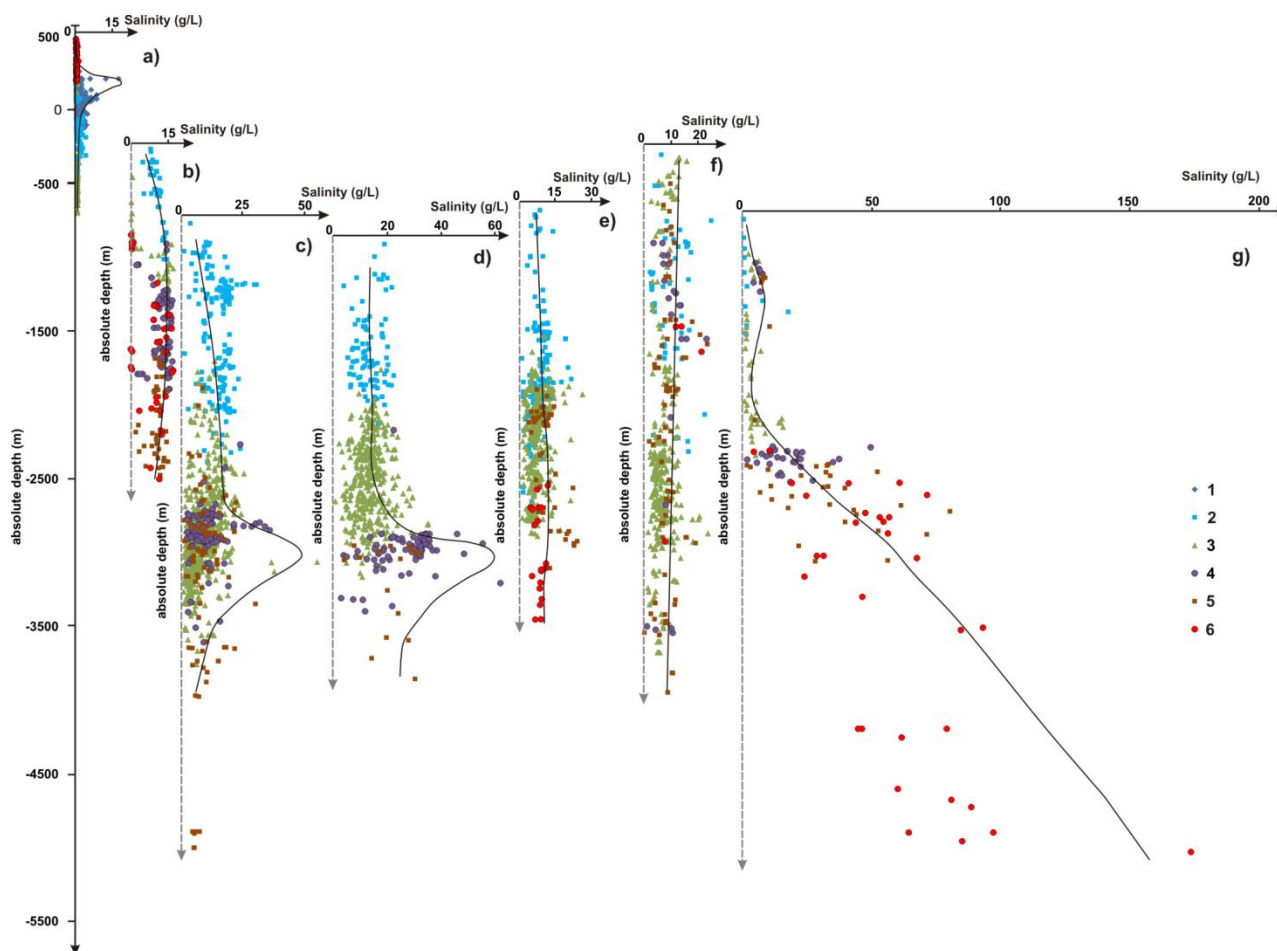


Рис. 2. Типы вертикальной гидрогеохимической зональности Западно-Сибирского артезианского бассейна.

а-южные районы, б-Приуральская НГО, с-север Надым-Тазовского междуречья, д-юг Надым-Тазовского междуречья, е-полуостров Ямал, ф-Енисей-Хатангский бассейн, г-Предъенисейская субпровинция.

Результат опубликован:

Novikov D.A. Features of petroleum hydrogeology in the West Siberian artesian basin/ Fundamental and Applied Aspects (ISBN 978-3-659-44408-1) // LAP LAMBERT Academic Publishing: 2013, 248 p.

Novikov D.A. Hydrogeochemical features of petroleum-bearing deposits of the Yamal peninsula // Electronic scientific journal "Oil and Gas Business", 2013, Issue 1, pp. 114-143. URL: http://www.oqbus.ru/eng/authors/Novikov/Novikov_4.pdf

Новиков Д.А. Перспективы нефтегазоносности среднеюрских отложений полуострова Ямал по гидрогеологическим данным // Геология нефти и газа, 2013, № 6, 2013. – С. 65-74

Novikov D.A., Sukhorukova A.F. Hydrogeology of the northwestern margin of the West Siberian Artesian Basin (WSAB) // Hydrogeology Journal, 2014 (в печати)

Программа VIII.73.4.

Проект VIII.73.4.2. Геологическая и экономическая оценка ресурсов и запасов углеводородного сырья Сибири для формирования нефтегазоперерабатывающей, нефтегазохимической и гелиевой промышленности. Проведено уточнение, детализация и ресурсно-сырьевой базы Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия), включая нефть, газ, конденсат, а также УВ выступающих в качестве сырья для нефтехимической промышленности – этана, пропана, бутана.

На основе детального анализа ресурсно-сырьевой базы с учетом планов компаний и стратегических документов развития НГК, а также тенденциями на основных мировых энергетических рынках была проведена оценка перспективных уровней добычи нефти и газа, а также сырья для нефтехимии (этана, пропан-бутановой фракции) в Восточной Сибири, а также Республики Саха (Якутия).

С учетом представленных факторов добыча нефти в Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия) может возрасти до 70-75 млн т, газа – 100-110 млрд куб. м, этана – 1,5-2 млн т, пропан-бутановой фракции 1,3-1,8 млн т (рис. 1).

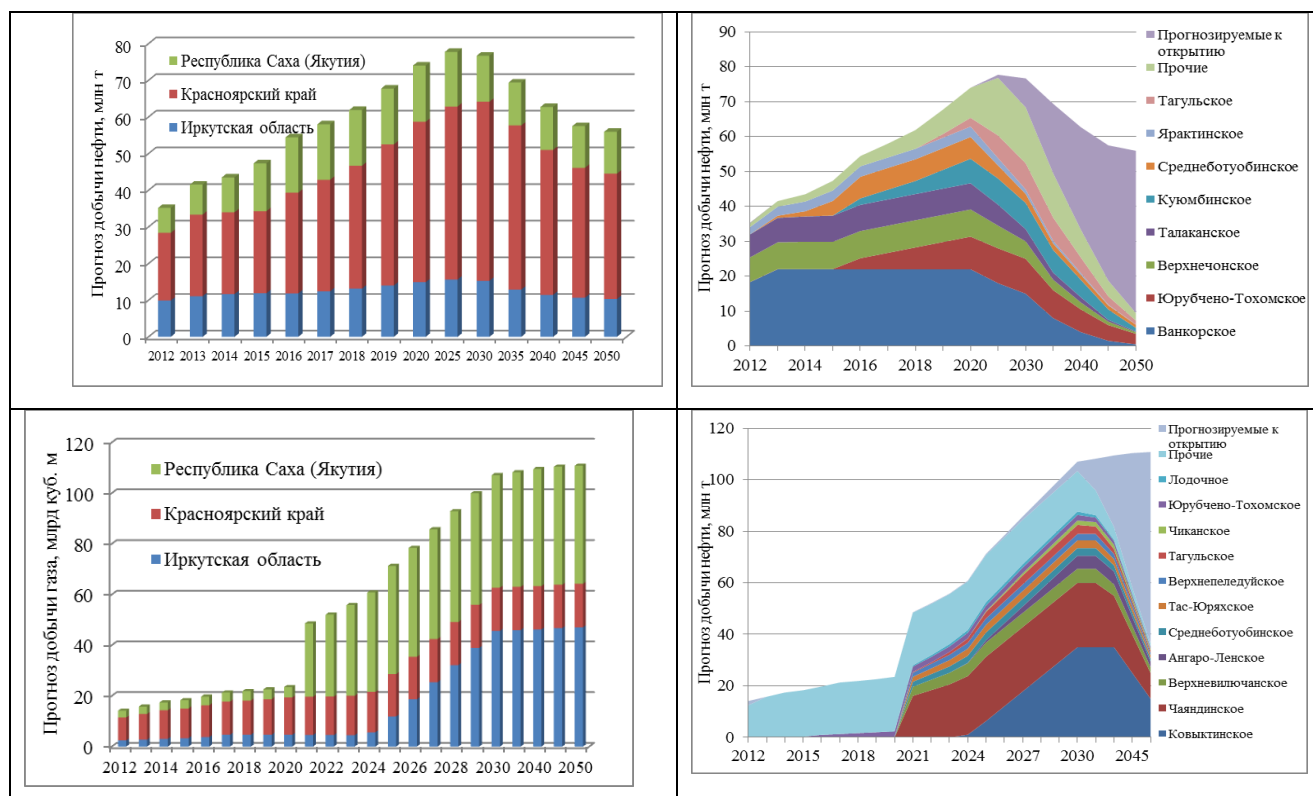


Рис. 1. Прогноз добычи нефти и газа в Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия) с дифференциацией по регионам и месторождениям в период до 2050 г

Для устойчивости развития нефтегазового комплекса восточных регионов России выполнен прогноз воспроизводства минерально-сырьевой базы углеводородов в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия) в период 2013-2050 гг.

Ежегодный объем поисково-разведочного бурения должен возрасти до 300-350 тыс. м, ассигнований на ГРП – 110-120 млрд руб. (рис. 2).

Приведен анализ современного состояния мирового рынка этана, пропана, бутана, гелия с дифференциацией по североамериканскому, европейскому и азиатско-тихоокеанскому рынкам. Показано, что в ближайшие десятилетия Россия имеет

возможность организации поставок гелия в объеме 40-70 млн куб. м. Это станет возможным благодаря сокращению поставок гелия из хранилища BLM в США.

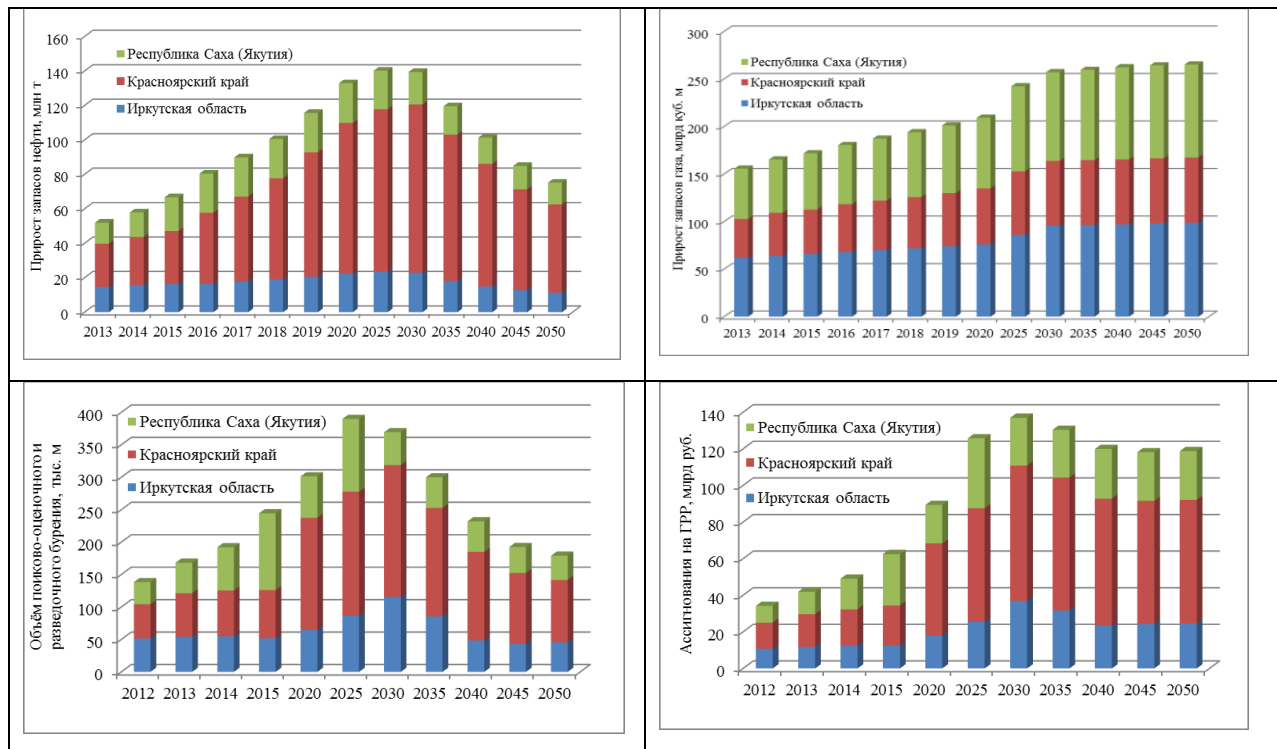


Рис. 2. Прогноз показателей воспроизводства минерально-сырьевой базы углеводородов в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия) в период до 2050 г.

Авторы: ак.Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В.

Результат опубликован:

Конторович А.Э., Эпов М.И., Эдер Л.В. Долгосрочные и среднесрочные факторы и сценарии развития глобальной энергетической системы в XXI веке // Геол. и геофиз. - 2014. - № 5-6.

Конторович А.Э., Эдер Л.В., Немов В.Ю. Нефть и газ в экономике России // Нефтяное хозяйство – 2013 - №1. С. 4-9.

Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В. Роль угольного комплекса в экономике России // Уголь – 2013 - №6. С.53-58.

Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В., Немов В.Ю. Нефтяная промышленность Дальнего Востока: современное состояние и перспективы развития // Бурение и нефть. – 2013. – №7-8. С. 3-10.

Эдер Л.В. Прогноз мирового энергопотребления: методические подходы, сравнительные оценки // Минеральные ресурсы. Экономика и управление. - 2013 - №6.

Проект VIII.73.4.3. Геологическая и экономическая оценка нетрадиционных ресурсов углеводородного сырья в Сибири (битумоносные песчаники, черные сланцы). На основе анализа особенностей молекулярного и изотопного состава углерода органического вещества по опубликованным и новым геолого-геохимическим материалам показано, что в пределах Оленекского поднятия и платформенного склона краевого прогиба существуют три самостоятельные генетические семейства нефтидов (рис.), каждому из которых соответствовали собственные «очаги» нефтегазообразования, разобщенные как во времени, так и в пространстве. Нефтидопроявления первого семейства встречаются в породах венда и нижнего кембрия, второго – верхнего кембрия и перми, третьего – юры.

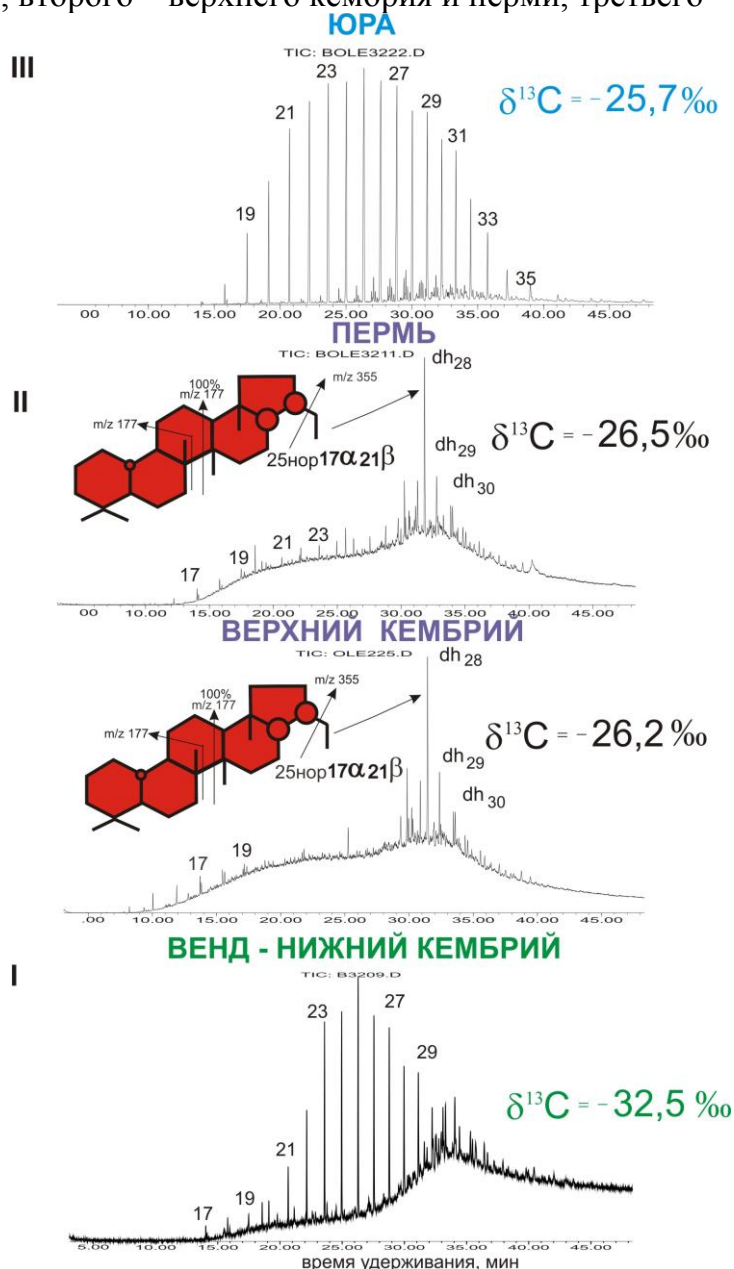


Рис. Хроматограммы насыщенных углеводородов и изотопный состав углерода нефтидопроявлений на склонах Оленекского поднятия (нефтиды в породах венда и нижнего кембрия – I, верхнего кембрия и перми – II, юры – III).

Результат опубликован:

Kashirtsev V.A., Hein F.J. Overview of Natural Bitumen Fields of the Siberian Platform, Olenek Uplift, Eastern Siberia, Russia // Heavy-oil and Oil-sand Petroleum Systems in Alberta and Beyond. - 2013. - P. 509-529.

Программа VIII.78.1.

Проект VIII.78.1.3. Научно-методические основы метода спектральных амплитуд в оценке сейсмической опасности территорий.

Экспериментально обнаружен эффект усиления сейсмических колебаний грунтов за счет их резонансного переизлучения зданиями и сооружениями. На участках, застроенных зданиями повышенной этажности, на некоторых частотах амплитуды колебаний грунтов могут резко возрасти (рис.), что связано с резонансными явлениями в находящихся на их поверхности объектах. Приращение сейсмической интенсивности за счет этого эффекта может многократно превышать приращение, связанное с локальными геологическими условиями, что необходимо учитывать при проведении сейсмического микрорайонирования.

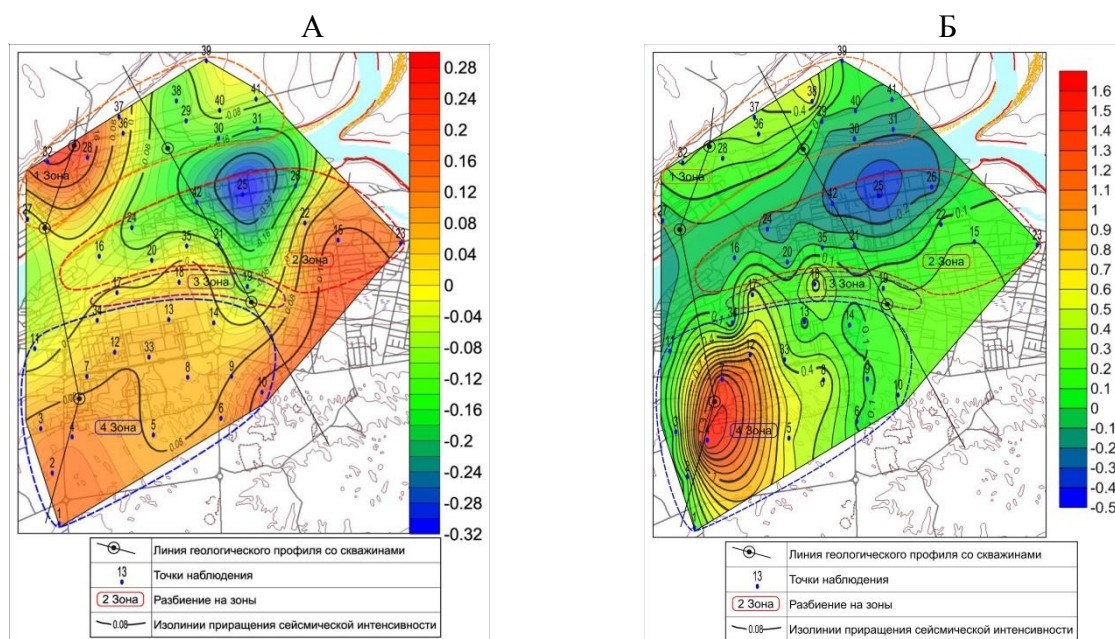


Рис. Приращение сейсмической интенсивности (в баллах) на территории г. Кызыла: А – рассчитанное по скоростям продольных волн в приповерхностных грунтах, определенным по данным инженерной сейсморазведки (метод сейсмических жесткостей); Б – определенное по микросейсмическим измерениям методом стоячих волн. Здания повышенной этажности расположены в юго-западной части территории.

Авторы: д.т.н. Колесников Ю.И., к.г.-м.н. Еманов А.А.

Программа VIII.80.1.

Проект VIII.80.1.1. Развитие научно-технических основ полевой газоаналитической и ядерно-физической аппаратуры для изучения геохимических полей залежей углеводородов и техногенных аномалий.

Предложен программно-технический алгоритм управления селективностью газохроматографического канала газового хроматографа для определения следовых количеств органических веществ на основе адаптивного задания напряжения компенсации спектрометра приращения ионной подвижности.

Газохроматографический канал газового хроматографа содержит селективный детектор в виде спектрометра приращения ионной подвижности СПИП). Напряжение компенсации СПИП задается в процессе хроматографического анализа по заранее заданной программе. Адаптивное задание напряжения компенсации обеспечивает рекордно высокую чувствительность газового хроматографа с рекордно низким порогом обнаружения паров тринитротолуола на уровне 10^{-16} г/см³. Это в 100 раз чувствительнее известных в мире аналогичных приборов.

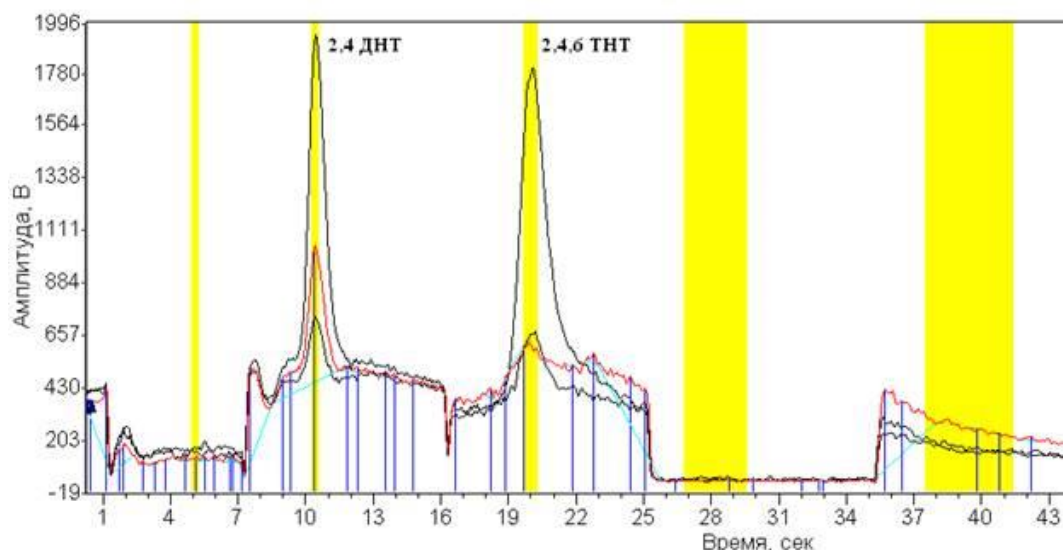


Рис. 1. Хроматограмма смеси взрывчатых веществ динитротолуола и тринитротолуола, иллюстрирующая существо алгоритма, а именно, адаптивное задание напряжения компенсации спектрометра приращения ионной подвижности. Средние интервалы времени смены напряжения компенсации отмечены желтыми полосами.

Алгоритм реализован в действующем макете портативного хроматографа ЭХО-СПИП, показанного на рис.2.



Рис. 2. Макет портативного высокочувствительного экспрессного газового хроматографа ЭХО-СПИП с рекордно низким порогом обнаружения паров тринитротолуола на уровне 10^{-16} г/см³.

Авторы:

Балдин М.Н., Блинова Л.В., д.т.н. Грузнов В.М., Зинченко Д.В., Симаков В.А.

Проект VIII.80.1.4. Экогеохимия и геоэлектрохимия современных активных процессов. Показано, что пространственные вариации состава и параметров гидротерм вулканов Эбеко и Мутновский (Донное фумарольное поле) определяются соотношениями флюид-метеорные воды, флюид-порода и флюид-газ. Разработана модель, описывающая процессы миграции химических элементов в близповерхностном пространстве вулcano-гидротермальных систем активных вулканов Эбеко и Мутновский и объясняющая происхождение состава выходящих на поверхность гидротерм и газов фумарольных полей (рис. 1). Концентрации основных и примесных порообразующих элементов Si, Al, Fe, Ca, Na, Mg, Ti, Mn, Rb и металлов V, Cu, Zn в термальных растворах вулканов Мутновский, Эбеко соответствуют полному растворению от 0.1 до 10 г вмещающей породы в 1 литре (рис. 10). Вмещающие породы изучаемых вулканов являются основным источником для большинства порообразующих элементов (Mg, Ca, Si, Al, Fe, Na, K, Ti) в растворах. Отличия в содержании порообразующих элементов в составе растворов разных, но близко расположенных, котлов удовлетворительно описываются различными соотношениями вода/порода при взаимодействии поднимающегося флюида с геологическим разрезом. Аномальные концентрации некоторых химических элементов в поверхностных гидротермах объясняются формами переноса во флюиде (раствор или газ), фазовым разделением на геохимических барьерах и структурными путями разгрузки.

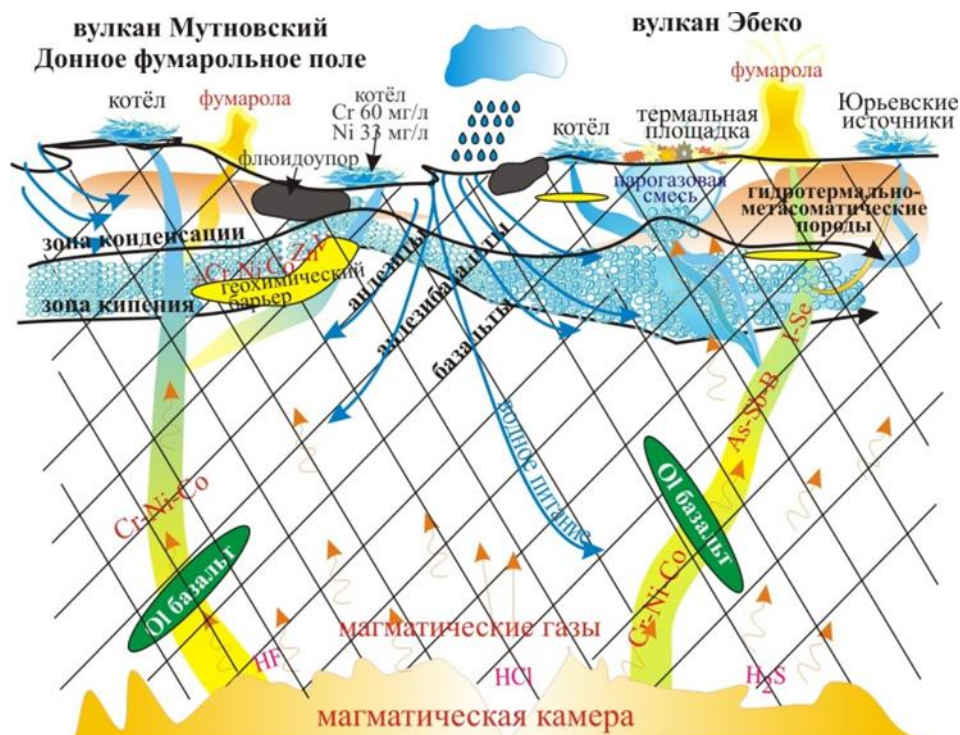


Рис. Модель функционирования флюидо-магматической системы вулканов Мутновский и Эбеко.

Авторы: д.г.-м.н. Бортникова С.Б., к.г.-м.н. Абросимова Н.А.

Результат опубликован:

Бортникова С.Б., Бессонова Е.П., Гора М.П., Шевко А.Я., Панин Г.Л., Жарков Р.В., Ельцов И.Н., Котенко Т.А., Бортникова С.П., Манитейн Ю.А., Котенко Л.В., Козлов Д.Н., Абросимова Н.А., Карин Ю.Г., Поспеева Е.В., Казанский А.Ю. Газогидротермы активных вулканов Камчатки и Курильских островов: состав, строение, генезис / отв. ред. О.Л. Гаськова; А.К. Манитейн. Новосибирск : ИНГГ СО РАН, 2013. – 282 с.

Абросимова Н.А., Бортникова С.Б. Исследование с использованием метода РФА-СИ поведения элементов при гидротермально-метасоматическом изменении вмещающих пород влк. Мутновского // Известия РАН. Серия физическая. - 2013. - Т 77. - № 2. - С. 233-235.

ЗАВЕРШЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ

Экспрессный газовый хроматограф ЭХО-СПИП для обнаружения взрывчатых веществ

Создан действующий экспериментальный макет прибора для обнаружения взрывчатых веществ (ВВ).

Рекордно низкий порог обнаружения в воздушной среде паров тринитротолуола (2,4,6-ТНТ) – 10^{-16} г/см³. Время одного анализа пробы 10-30 секунд. Отбор пробы производится дистанционно с расстояния от нескольких см до 15 см с использованием автономного вихревого пробоотборника.

Рекордно низкий порог обнаружения обеспечивает высокоэффективное обнаружение ВВ в ручной кладе и на человеке.

Вес прибора 15кг.

Макет испытан в реальных условиях контроля багажа и человека на предмет наличия ВВ.

Макет обнаружителя показан на рисунке 1.



Рис.1.Макет высокочувствительного газового хроматографа ЭХО-СПИП с рекордно низким порогом обнаружения паров тринитротолуола на уровне 10^{-16} г/см³.

Технико-экономические преимущества:

Потребляемая прибором мощность составляет не более 150 Вт. При использовании прибора не применяются дополнительные расходные материалы. Продолжительное время не требует серьезного технического обслуживания. Примерно раз в неделю требуется двухчасовая чистка воздушного фильтра (самостоятельный процесс, требует лишь включения).

Области применения:

- Обнаружение ВВ в зонах контроля людей и багажа, камерах хранения, аэропортах и вокзалах.
- Определение бензола, толуола, ксилолов в геохимических пробах при поиске залежей углеводородов.
- Экологический контроль органических загрязнителей.

Уровень практической реализации

В Институте нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука (ИНГГ СО РАН) создан и успешно испытан лабораторный макет прибора, достигнут порог обнаружения паров ТНТ в 10^{-16} г/см³ при отборе 1л газовой пробы

Патентная защита: планируется оформить патент на полезную модель.

Коммерческие предложения

Заказ на разработку рабочей конструкторской документации (РКД) для серийного производства. Совместная разработка РКД с инвестором с последующим промышленным производством. Организация совместных работ на уровне создания совместного предприятия.

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

УЧЕНЫЙ СОВЕТ И ЕГО СЕКЦИИ

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 утвержден Постановлением Президиума СО РАН от 14.06.2012 № 225. Деятельность Ученого совета регламентируется Уставом и изменениями к нему. Ученый совет состоит из двух секций: Геологическая секция и Секция геофизики, геодинамики и приборостроения. В 2013 году в состав Ученого совета внесены частичные изменения и утверждены Постановлениями Президиума СО РАН от 25 июля 2013 г., № 262 и от 27 сентября 2013 г., № 315. Списочный состав Ученого совета сокращен до 38 членов.

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

В 2013 году проведено 17 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 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, заслушивались доклады по подготовленным соискателями и аспирантами диссертационным работам, обсужда-

лись проекты отзывов ведущей организации ИНГГ СО РАН о диссертациях сотрудников российских академических и ведомственных учреждений.

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.

В отчетном году на заседаниях Ученого совета обсуждались правила расчета показателей результативности научной деятельности (ПРНД) научных работников. Подводились итоги оценки научной, научно-организационной и педагогической деятельности работников Института.

В 2013 году Ученый совет утвердил итоги аттестации научных работников.

Ученым советом принято решение демонстрировать и обсуждать на своих заседаниях оригинальные научные результаты, полученные сотрудниками.

На заседаниях Ученого совета чествовали и поздравляли юбиляров Института, вручали награды, памятные знаки, удостоверения и дипломы.

В 2013 году принято решение о реформировании Российской академии наук. Ученый совет ИНГГ СО РАН обсуждал проект реформы РАН и текущее состояние дел, связанных с изменением статуса и полномочий РАН.

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 12/13 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). В 2013 году на дирекции обсуждались материалы, подготовленные по заданию Минобрнауки РФ для мониторинга деятельности диссертационных советов.

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

В отчетном периоде Институт принимал активное участие в научно-исследовательских работах по 20 междисциплинарным интеграционным проектам Сибирского отделения РАН и 12 партнерским интеграционным проектам фундаментальных исследований, выполняемых со сторонними организациями РАН, 4 проектам фундаментальных научных исследований, организованными СО РАН совместно с учреждениями Украины (2 проекта), Франции (1 проект) и Тайваня (1 проект), а также по 7 проектам Президиума РАН и 13 Отделения наук о Земле РАН.

Междисциплинарные интеграционные проекты СО РАН

1. № 9. Физические основы новых дистанционных методов и технологий обнаружения взрывчатых веществ. Руководитель: ак. Сакович Г.В. Отв. Исполнитель: д.т.н. В.М. Грузнов.
2. № 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.
3. № 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
4. № 19. Газовые гидраты в нефтяной промышленности. Руководитель: д.х.н. А.Ю. Манаков. Отв. исполнитель: д.г.-м.н. А.Д. Дучков
5. № 20. Глубинные источники вулканизма в зонах субдукции. Руководитель: д.г.-м.н. М.М. Буслов. Отв. исполнитель: д.г.-м.н. И.Ю. Кулаков.
6. № 73. Изучение закономерностей и механизмов сейсмотектонических 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.
7. № 76. Структура и геодинамика коллизионных зон Азии по данным геолого-геофизических исследований и математического моделирования. Руководитель: чл.-к. РАН В.А. Верниковский.
8. № 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.
9. № 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.
10. № 89. Инновационные методы диагностики характеристик гетерогенных флюидонасыщенных сред в задачах промысловой геофизики. Руководитель: д.т.н. И.Н. Ельцов.
11. № 90. Кайнозойское горообразование Центральной Азии и сейсмичность: термохронологическое, 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.
12. № 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.

13. № 96. Механизмы электропроводности в мантии Земли на основе физического моделирования и анализа геофизических данных. Руководитель: д.ф.-м.н. В.В. Плоткин.
14. № 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.
15. № 110. Гидроминеральные ресурсы Сибири и сопредельных территорий: рудогенерирующий потенциал, новые технологии комплексной переработки, экологическая безопасность. Руководитель: д.г.-м.н. С.Л. Шварцев.
16. № 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.
17. № 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.
18. № 118. Комплексные геофизические и геохимические инновационные технологии исследований археологических объектов Западной Сибири и Саяно-Алтая. Руководитель: к.т.н. А.К. Манштейн.
19. № 127. Моделирование деформаций осадочного чехла и зон трещиноватости, контролирующей миграцию и аккумуляцию углеводородов. Руководитель: чл.-к. РАН В.А. Конторович.
20. № 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

1. № 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.
2. № 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.
3. № 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.
4. № 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.
5. № 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.

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

7. № 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.

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

9. № 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.

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

11. № 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.

12. № 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.

**Проекты фундаментальных исследований,
выполняемые совместно организациями Национальной академии
наук Украины и СО РАН в 2013-2014 гг.**

Проект 1 – Украина. Метановые эманации и природные газовые факелы: геологические сценарии, теплофизические модели, прогностические следствия. Рег. номер – 01201371699. Руководители от ИНГГ СО РАН – д.т.н. Ельцов И.Н., д.г.-м.н. Бортникова С.Б. (головная организация ИГМ СО РАН)

Проект 2 – Украина. Выявление нетрадиционных факторов, приводящих к выбросам и взрывам метана в угольных шахтах России и Украины. Рег. номер – 01201364360. Руководитель: чл.-к. РАН Грицко Г.И.

**Проекты фундаментальных исследований, выполняемые СО РАН
совместно с организациями Франции в 2013 г.**

Проект 2 – Франция. Геодинамика и эволюция палеоэкосистем в Сибири. Рег. номер – 01201364359. Руководитель от ИНГГ СО РАН – д.г.-м.н. Н.В. Сенников (головная организация НГУ)

Проект по интеграционной программе, выполняемой СО РАН совместно с организациями Тайваня

№ 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. Шурыгин, 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 нефтяных ресурсов 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 35 инициативным проектам и принимал активное участие в работе 6 других проектах Российского фонда фундаментальных исследований.

Инициативные проекты

1. 11-05-00553-а. Динамика лито-биофаций в ордовикско-силурийском Алтае- Салаирском бассейне. Сенников Н.В. 2011-2013 гг.
2. 11-05-01088 а. Экологическая революция в экосистемах ордовикского периода: глобализация трофической структуры океанического сектора биосферы. Каныгин А.В. 2011-2013 гг.
3. 11-05-00737а. Корреляционные событийные уровни и зональная стратиграфия девонских бассейнов юга Западной Сибири и Южного Урала. Изох Н.Г. 2011-2013 гг.
4. 11-05-00742а. Антропогенные геохимические аномалии: механизмы их формирования, трансформации и взаимодействия неорганической и биотической составляющих. Бортникова С.Б. 2011-2013 гг.
5. 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.
6. 11-05-00131а. Геохимия, возраст и обстановки формирования гранитоидов и щелочных пород западного обрамления Сибирского кратона. Верниковская А.Е. 2011-2013 гг.
7. 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.
8. 12-06-00297-а. Научное обоснование инновационного развития отраслей топливно-энергетического комплекса. Эдер Л.В. 2012-2014 гг.
9. 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.
10. 12-05-00415-а. Исследование электрической проводимости гидратсодержащих сред для изучения скоплений газовых гидратов в донных осадках. Дучков А.Д. 2012-2014 гг.
11. 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.
12. 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.
13. 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.

- 14.12-05-31495 МОЛ_А_2012. Разномасштабные исследования вулканических систем Камчатки методом сейсмической томографии. Яковлев А.В. 2012-2013 гг.
- 15.12-05-31366 МОЛ_А_2012. Генезис и эволюция техногенных геохимических объектов на примере карьерных озер Салаирского рудного поля (Кемеровская область). Саева О.П. 2012-2013 гг.
- 16.12-05-31421 МОЛ_А_2012. Хатыспытский лагерштетт: седиментологические, экологические и диагенетические условия формирования. Рогов В.И. 2012-2013 гг.
- 17.12-05-31356 МОЛ_А_2012. До прихода хозяина: состав и структура раннекембрийских бентосных сообществ (ихноценоз *Cruziana*) до появления трилобитов. Марусин В.В. 2012-2013 гг.
- 18.12-05-31137 МОЛ_А_2012. Хвостохранилища горнорудного производства: построение связей между данными геофизической съемки и химическим составом. Юркевич Н.В. 2012-2013 гг.
- 19.12-05-31008 МОЛ_А_2012. Разработка модульного алгоритма для численного моделирования и изучения волновых процессов в трехмерно неоднородных сейсмо-геологических средах реалистичного строения. Лисица В.В. 2012-2013 гг.
- 20.12-05-31370 МОЛ_А_2012. Лабораторное моделирование осадочных пород, содержащих газовые гидраты, и исследование их тепло- и температуропроводности. Пермяков М.Е. 2012-2013 гг.
- 21.12-05-31377 МОЛ_А_2012. Выявление следов древних землетрясений в кайнозойских отложениях центральной и северной частей Горного Алтая. Гольцова С.В. 2012-2013 гг.
- 22.12-05-93085 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.
- 23.13-05-98070-р-сибирь_а. Геохимические и биохимические условия формирования качества питьевых подземных вод Томской области. Шварцев С.Л. 2013-2015 гг.
- 24.13-05-00177а. Ранние этапы геодинамической эволюции окраинно-континентальных структур Центральной Арктики. Верниковский В.А. 2013-2015 гг.
- 25.13-05-00051а. Создание шкалы геомагнитной полярности меловых и пограничных мел-палеогеновых отложений юга Западно-Сибирской плиты (по результатам изучения керна глубоких скважин). Гнибиденко З.Н. 2013-2015 гг.
- 26.13-05-00130а. Палеомагнитные и петромагнитные исследования в рамках мультидисциплинарного подхода к изучению четвертичных отложений. Казанский А.Ю. 2013-2014 гг.
- 27.13-05-00062а. Гидрогеохимия железа и марганца Западной Сибири: источники, геохимические типы вод и рудообразование. Шварцев С.Л. 2013-2015 гг.
- 28.13-05-00423а. Сравнительное изучение микрофаунистических и палинологических комплексов средней юры Сибири и Европейской России. Глинских Л.А. 2013-2015 гг.
- 29.13-05-00059а. Состав пород, окислительно-восстановительные условия и темп седиментации как факторы концентрации микроэлементов в черных сланцах (на примере баженовской свиты Западно-Сибирского морского бассейна). Занин Ю.Н. 2013-2015 гг.

- 30.13-05-00122а. Экспериментальное изучение и математическое моделирование собственной переходной характеристики незаземленной петли. Кожевников Н.О. 2013-2015 гг.
- 31.13-05-00878а. Глобальные события в мезопротерозое и раннем неопротерозое: геобиологические аспекты эволюции рифейских эпиконтинентальных морей Сибири. Наговицин К.Е. 2013-2015 гг.
- 32.13-05-00054а. Проявления глубинной геодинамики в формировании полей деформации Алтае-Саянского региона / Effect of deep geodynamics on formation of the Altay-Sayan region deformation fields. Бушенкова Н.А. 2013-2015 гг.
- 33.13-05-00334а. Кембрийские бентосные сообщества и биостратиграфия Арктического региона Сибири. Новожилова Н.В. 2013-2015 гг.
- 34.13-05-92691 ИНД_а. «Трехмерная структура и сейсмичность Гималайского региона» / «Three Dimensional Seismic Structure and Seismicity in the Himalaya Region». Кулаков И.Ю. 2013-2014 гг.
- 35.№ 13-05-12031-офи_м. Многомасштабное, многофизическое моделирование естественных и искусственных электромагнитных полей в задачах наземной и морской геоэлектрики. Эпов М.И., Шурина Э.П. 2013-2015 гг.

Проекты по организации и проведению научных мероприятий, издательские, поддержка организации экспедиционных работ

1. 13-05-06826 мол г. Научный проект организации и проведения Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Науки о земле. Современное состояние». Дучков А.А. 2013-2013 гг.
2. 13-05-06044. Научный проект организации тринадцатого всероссийского семинара «Геодинамика. Геомеханика и геофизика». Эпов М.И. 2013-2013 гг.
3. 13-05-10043к. Научный проект проведения “Сибирской комплексной геолого-геофизической экспедиции”. Эпов М.И. 2013-2013 гг.
4. 13-05-06102г. VII Всероссийское литологическое совещание «Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории». Конторович А.Э. 2013-2013 гг.
5. 13-00-14025 Ир. Получение доступа к научным информационным ресурсам зарубежных издательств. Мазов Н.А. 2013 –2013 гг.
6. 13-05-06055 г_2013. Научный проект организации всероссийского семинара «Гео- и экосистемы трансграничных речных бассейнов на востоке России: проблемы и перспективы устойчивого развития». Ельцов И.Н., Водичев Е.Г. 2013-2013 гг.

Президента Российской Федерации

В 2013 году Институт принимал активное участие в работе по 3 проектам гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – молодых кандидатов наук.

Проект Газо-аэрозольный перенос элементов при высокотемпературных техногенных процессах: механизмы переноса, предотвращение загрязнения (МК-2574.2012.5, срок действия – 2012-2013 гг., руководитель – к.г.-м.н. Девятова А.Ю.).

Основной целью работы 2013 г. являлось определение форм переноса и подвижности элементов в газо-аэрозольной фазе при высокотемпературных процессах

и разработка рекомендаций по предотвращению загрязнения. За отчетный период авторы данного исследования опробовали методологию мониторинга загрязнения природных сред аэрозольными техногенными источниками.

1. На основе систематизации техногенных объектов разработан способ мониторинга загрязнения природных сред аэрозольными техногенными источниками, позволяющий определить пространственные закономерности распределения загрязнителей для аналогичных объектов, используя минимальное количество необходимых данных:

- в составе снеготалой воды проанализированы содержания полиароматических углеводородов, взвешенных частиц, микроэлементный, анионный, катионный состав;
- построены численные модели пылеаэрозольного переноса вещества от техногенных источников (ТЭЦ-5, г. Новосибирск, Кемеровский коксохимический завод, г. Кемерово, «городской факел» г. Искитим).

2. Изучен состав газовых конденсатов полученных при экспериментальном сжигании угля и образовавшихся при горении угольных терриконов (Челябинская обл.), определен микроэлементный состав, анионный состав, содержание полиароматических углеводородов в газовых конденсатах.

3. Проведена серия лабораторных экспериментов по созданию геохимических сорбционных барьеров, направленных на осаждение загрязняющих примесей из газо-аэрозольных потоков. В качестве сорбционных барьеров использовались глины и цеолиты. Микроэлементный анализ конденсатов прошедших через барьеры показал высокую сорбционную способность глин. Содержание таких элементов как: Al, Mn, Cu, Fe, Zn, Pb уменьшилось на порядок по сравнению с холостой пробой. Цеолиты показали низкую сорбционную способность высокотемпературных водонасыщенных газов.

Проект Закономерности распределения углеводородов-биомаркеров в органическом веществе мезозойских отложений Енисей-Хатангского регионального прогиба (МК-4893.2012.5, срок действия – 2012-2013 гг., руководитель – к.г.-м.н. Ким Н.С.).

В ходе геохимических исследований представительной коллекции (1164 образца) кернового материала скважин Енисей-Хатангского регионального прогиба получены следующие результаты:

- в мезозойском разрезе Енисей-Хатангского регионального прогиба изучено распределение углеводородов-биомаркеров. Диагностирован тип исходного органического вещества (ОВ) и условия осадконакопления. Определена степень термической преобразованности ОВ. Выделены потенциально нефтематеринские толщи, обогащенные органическим веществом аквагенного генезиса;
- в ОВ мезозойских пород Енисей-Хатангского регионального прогиба идентифицирована серия 25-норгопанов, выявлено совместное присутствие в 28,30-бисногопана C_{28} и серии 25-норгопанов, установлена прямая зависимость между содержанием 25-норгопанов и зрелостью органического вещества пород;
- данные о распределении перегруппированных редко встречающихся углеводородов-биомаркеров гопанового ряда в органическом веществе пород позволили предложить новые биомаркерные параметры;
- в мезозойском разрезе восточной части Енисей-Хатангского регионального прогиба выявлены вторичные битумоиды; генетическая корреляция доказала связь

между ними и органическим веществом потенциально нефтематеринских шараповской и гольчихинской свит.

Полученные в результате проведенного исследования новые данные о закономерностях распределения углеводородов-биомаркеров в рассеянном органическом веществе пород и нафтидах позволили углубить теоретические знания о формировании углеводородов в земной коре.

Проект Геофизический неразрушающий контроль и прогноз потенциально опасных процессов в природных и промышленных объектах с целью предупреждения разномасштабных экологических катастроф и аварий (МК-7132.2013.5, срок действия – 2013-2014 гг., руководитель – к.т.н. Балков Е.В.).

Проблема, на решение которой был направлен проект в 2013 году, заключается в изучении способов предотвращения разномасштабных природных и техногенных катастроф. Конечная цель исследований состоит в предупреждении экологических катастроф и аварий при эксплуатации естественных и промышленных объектов. Задачи в рамках сформулированной проблемы заключаются в систематизации предвестников различных экологических катастроф и аварий, а также создании научно-обоснованной методологии неразрушающего контроля состояния потенциально опасных природных и промышленных объектов с помощью новых геофизических и геохимических технологий. Поставленные задачи могут быть успешно решены в ходе изучения структуры и свойств исследуемых объектов с помощью комплексного применения современных электроразведочных методов – малоуглубинных электромагнитных зондирований в частотном и изопараметрическом вариантах, метода незаземленной петли, метода электротомографии на постоянном токе, а также геохимического анализа состава отдельных элементов.

В результате проведенных теоретических, лабораторных и экспериментальных работ в рамках исполнения первого этапа проекта получены следующие результаты:

- разработано программно-алгоритмическое обеспечение для моделирования и трансформации данных радиально-частотного зондирования;
- проведено теоретическое и экспериментальное обоснование макета новой аппаратуры радиально-частотного зондирования и метода незаземленной петли;
- предложен новый количественный способ анализа инверсионного разреза данных электротомографии;
- в результате комплексного применения методов электротомографии, частотного зондирования и геохимического анализа на ряде промышленных объектов, представляющих собой хранилища отходов горно-обогатительных комбинатов (Кемеровская и Челябинская обл.), показана эффективность такого подхода для анализа экологических рисков при эксплуатации данных хранилищ, а также для подсчета ресурса ценных компонентов.

В дальнейшем планируется:

- обработать и проинтерпретировать данные, полученные в ходе полевых работ 2013 г., но не вошедшие в отчет первого этапа;
- создать программное обеспечение для инверсии данных радиально-частотного зондирования;
- расширить способ анализа результатов инверсии электротомографии до 3х мерного варианта;

- дополнить геофизический комплекс методами радиально-частотного зондирования и незаземленной петли, получить данные на реальных промышленных объектах;
- провести классификацию промышленных и природных объектов, подходящих для применения разрабатываемой методики, а также параметров, наиболее перспективных к изучению и оценке.
- создать методические рекомендации по возможности использования результатов проведенных работ для научно-производственной деятельности.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ

В 2013 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 1 проекту.

Проект «Зональная стратиграфия палеозоя Сибири и биостратиграфическое сопровождение геолого-разведочных работ» (Соглашение № 8321 от 17 августа 2012 г., сроки выполнения проекта 2012-2013 гг., руководитель – к.г.-м.н. Изох Н.Г.). В процессе выполнения научно-исследовательских работ по проекту была проведена комплексная работа по биостратиграфическому изучению разных групп фауны - бентосной (археоциаты, цианобактерии, строматолиты, водоросли, строматопороидеи, табулятоморфные кораллы, трилобиты, брахиоподы, остракоды и др.) и пелагической (граптолиты, конодонты и радиолярии). На основе детального комплексного изучения геологических разрезов осадочных отложений и стратиграфического распространения в них макро- и микрофауны были установлены биостратиграфические подразделения в ранге зон и слоев с фауной. Границы выявленных биостратонов маркируются первым появлением в разрезах таксонов, являющихся видами-индексами.

Детальное зональное расчленение геологических разрезов осадочных отложений позволяет построить дробные зональные шкалы по разным группам фауны и на их основе проводить точные внутри- и межрегиональные корреляции отложений венда и палеозоя Сибири, а также сопоставлять их с другими регионами мира. Полученные новые результаты были включены в рабочие макеты стратиграфических схем нового поколения для палеозоя Сибири и были рассмотрены на заседании Сибирской Региональной Межведомственной стратиграфической комиссии в декабре 2012 г. Рабочие стратиграфические схемы кембрия, ордовика и силура рекомендованы к публикации.

Полученные результаты будут внедрены в геологическую практику по проведению геолого-съемочных работ и крупномасштабному картированию. Новые данные по биостратиграфии венда и палеозоя Сибири используются в образовательном процессе, в чтении курсов лекции и при проведении практических занятий по "Методам палеонтологических исследований", "Эволюции осадочной оболочки" и "Исторической геологии" на Геолого-геофизическом факультете НГУ.

ВЕДУЩИЕ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

В Институте 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 2013 году коллектив научной школы академика А.Э. Конторовича и чл.-корр. РАН В.А. Каширцева проводил фундаментальные исследования в области геологии и геохимии. Основные результаты исследований:

- Построен атлас карт палеогеографии Западной Сибири в юрском периоде;
- Выполнено трехмерное историко-геологическое моделирование процессов нефтидогенеза в мезозойско-кайнозойском осадочном бассейне Карского моря, усовершенствована методика бассейнового моделирования;
- С учетом новейших данных выполнена структурно-тектоническая характеристика и построена модель геологического строения неопротерозойско-фанерозойских отложений Анабаро-Ленской зоны арктических районов Сибири;
- Завершен сбор материалов по региональной геологии Енисей-Хатангского прогиба, уточнены схемы стратиграфии, выполнены литолого-геохимические исследования кернa. Проведен сейсмогеологический анализ истории развития Енисей-Хатангского бассейна в мезозое. Выполнено трехмерное моделирование генерации нефти и газа в западной части бассейна.
- На современном аналитическом уровне изучена органическая геохимия нефтидов Нордвик-Хатангского района, углеводороды-биомаркеры, наследующие скелет и стереохимию липидов живого вещества прокариотов и простейших эукариотов, адамантаны в нефтях из сеноманских отложений севера Западной Сибири;
- Обобщены новые материалы по геохимии черносланцевых толщ Сибири, в том числе куонамской свиты кембрия Сибирской платформы. Впервые установлено ранее предполагавшееся распространение отложений куонамского типа к западу от солеродного бассейна кембрия – на левобережье р. Енисей, в Предъенисейском осадочном бассейне.
- Выполнен прогноз новых крупных центров добычи газа глобального уровня. Проведен анализ сырьевой базы и определены основные тенденции эволюции нефтяного и газового комплексов России в период до 2050 г. Дан прогноз изменения топливно-энергетического баланса России на период до 2050 г. Оценено влияние нефтегазового комплекса России на глобальные тенденции развития энергетики и геополитику.

В результате исследований развита теория нефтидогенеза, что послужит фундаментальной основой при разработке новых научно-технических и технологических решений в области теории и методики прогноза, поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений.

Ведущая научная школа НШ-635.2012.5 "Электродинамика геологических сред при решении задач разведочной, промысловой и инженерной геофизики" академика М.И. Эпова. В 2013 году коллектив научной школы академика проводил исследования по 2 этапу. Описание результатов исследований:

- на основе математического моделирования квазистационарных гармонических (десятки-сотни килогерц) электромагнитных полей в горных породах с электропроводящими включениями показано, что среда приобретает индуцированный магнитный момент, который описывается введением эффективной магнитной проницаемости;
- создано программно-алгоритмическое обеспечение для численного моделирования эффективных значений удельного электрического сопротивления в многомасштабной микронеоднородной горной породе с проводящими микровключениями различных размеров и формы; сравнение численных результатов и измерений на искусственных образцах показало их полное согласование; установлено, что удельное электрическое сопротивление зависит не только от пористости (закон Арчи), но и от поверхности порового пространства;
- создано программно-алгоритмическое обеспечение для вычисления электромагнитного поля в проводящей среде, возбуждаемого СВИП-сигналами различного спектрального состава; показано, что существуют трансформации спектральных характеристик вторичных электромагнитных откликов, позволяющие выявлять диэлектрические объекты небольших, по сравнению с расстоянием до источника, размеров;
- создано программно-алгоритмическое обеспечение, реализующее сверхбыстрое (доли секунд) решение трёхмерных прямых задач бокового каротажного зондирования (БКЗ) на графических процессорах; спроектирован первый вариант программы инверсии диаграмм БКЗ, основанный на полном переборе модельных параметров.

В результате развита теория электродинамики для проводящих гетерогенных сред. На этой основе будет создана адекватная модельная база и комплексы, обеспечивающие интерпретацию геофизических данных с учётом реальной сложности геологических объектов.

ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Выполнение ИНГГ СО РАН экспертных работ (оценок, заключений) по крупным проектам федерального, областного уровня и научно-исследовательских работ по заказу государственных корпорации

Институт в 2013 году выполнял крупные научно-исследовательские работы:

- по заказу ООО "Газпром Добыча Надым" на тему «Разработка стратегии развития добычи газа, газового конденсата и нефти в ООО «Газпром Добыча Надым» на лицензионных участках в Надым-Пурском регионе в 2015-2030 гг.»;
- по заказу ООО "Газпром Добыча Надым" на тему «Разработка научно обоснованных технических, технологических и организационных решений по развитию ООО «Газпром добыча Надым»»;
- по заказу ОАО "НК "Роснефть" на тему «Проектирование, разработка, создание и тестирование опытного образца прибора на базе электромагнитного зонда с использованием масштабного математического и физического моделирования».

Сотрудники ИНГГ СО РАН (академик Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В.) принимали участие в формировании государственных документов, представленных на заседании Совета по вопросам мониторинга развития основных положений проекта «План развития газо- и нефтехимии России на период до 2030 года» (Москва, Минэнерго, 12 сентября 2013 г.).

В рамках работы Экспертной группы по вопросам экологии и рационального природопользования при полномочном представителе Президента РФ в СФО работниками ИНГГ СО РАН (академик Эпов М.И., Бортникова С.Б. и др.) подготовлены:

- 1) Аналитическая справка «О наличии экологической экспертизы при разработке месторождения твёрдых полезных ископаемых»;
- 2) Предложения по внесению дополнений в правила (закон) об экологической экспертизе результатов производственной деятельности горно-добывающей и горно-перерабатывающей промышленности;
- 3) Потенциальные экологические последствия разработки Озёрного месторождения.

В отчетном году ИНГГ СО РАН по запросу Росприроднадзора по Сибирскому ФО подготовлена записка «Обзор состояния складированных отходов Салаирского горно-обогатительного комбината и Беловского цинкового завода».

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.*

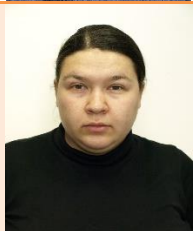
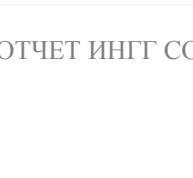
	Число заседаний	Число защит		Утверждено ВАК		Находятся на рассмотрении в ВАК	
		докт. дис.	канд. дис.	докт. дис.	канд. дис.	докт. дис.	канд. дис.
Д 003.068.01	7	1	2	2 (2*)	1 (1*)	0	2
Д 003.068.02	8	0	2	0	0	0	2
Д 003.068.03	16	2	8	2	4 (3*)	0	7
Всего	31	3	11	4 (2*)	5 (4*)	0	11

(*) – в том числе по защитах, состоявшимся в году, предшествующем отчетному.

В 2013 году успешно прошли защиты сотрудников Института. Защищены 3 докторских и 15 кандидатских диссертации.

Фотография	ФИО	Название диссертации	Специальность, ученая степень
	Манштейн Александр Константинович	Аппаратурное и методическое обеспечение наземного электромагнитного индукционного многочастотного зондирования	25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», доктор технических наук

	Поспеева Елена Валентиновна	Геоэлектрические неоднородности литосферы Сибирской и Архангельской алмазоносных провинций и их связь с проявлениями кимберлитового магматизма	25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», доктор геолого-минералогических наук
	Плавник Андрей Гарьевич	Картирование свойств геологических объектов на основе сплайн-аппроксимационного подхода	05.13.18 – «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», доктор технических наук
	Абросимова Наталья Александровна	Геохимия газогидротермальных источников вулканов Эбеко и Мутновский	25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», кандидат геолого-минералогических наук
	Азанов Алексей Владимирович	Моделирование трехмерных электромагнитных полей в средах с высоким контрастом электрических характеристик применительно к задачам каротажа	25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук
	Власов Александр Александрович	Комплекс программ для обработки и интерпретации данных скважинной геоэлектрики на основе единой информационной модели	25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат технических наук
	Голиков Никита Александрович	Изменение спектров затухания акустических волн в песчаных коллекторах при различных степенях флюидонасыщенности и микрон неоднородности проницаемости	25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат технических наук
	Дмитриев Максим Николаевич	Конечно-разностное моделирование сейсмоакустических волновых процессов в сложноустроенных средах	05.13.18 – «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», кандидат физико-математических наук
	Дугаров Гэсэр Александрович	Оценка эффективных параметров сред с ориентированными трещинами в модели линейного проскальзывания по данным об анизотропии скоростей и поглощения сейсмических волн	25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук

	Еделев Алексей Викторович	Эколого-геохимическая прогнозная оценка состава дренажных вод (на примере отвалных пород Ведугинского и Тасеевского месторождений)	25.00.09. – «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», кандидат геолого-минералогических наук
	Лескова Екатерина Викторовна	Пространственно-временная структура и поле тектонических напряжений афтершоковой области Чуйского землетрясения 2003 г. (по данным мониторинга 2003-2012 гг.)	25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук
	Лыкова Елена Викторовна	Граптолиты и зональная стратиграфия нижнего и среднего ордовика Горного Алтая	25.00.02 – «палеонтология и стратиграфия», кандидат геолого-минералогических наук
	Фомин Михаил Александрович	Структура мезозойско-кайнозойского осадочного чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба и история его тектонического развития (в связи с нефтегазоносностью)	25.00.12 – «геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», кандидат геолого-минералогических наук
	Соловьев Максим Владимирович	Геологическое строение, тектоника и нефтеносность верхнеюрских отложений южной части Каймысовской НГО (южные районы Каймысовского свода и Нюрольской мегавпадины)	25.00.12 – «геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», кандидат геолого-минералогических наук
	Сукманова Екатерина Николаевна	Математическое моделирование процесса термической диссоциации газовых гидратов	25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук
	Хазин Леонид Борисович	Голоценовые остракоды юга Западно-Сибирской равнины и Северного Казахстана: эколого-таксономические ассоциации, климатостратиграфическая корреляция и палеогеографические связи	25.00.02. – «палеонтология и стратиграфия», кандидат геолого-минералогических наук
	Романова Ирина Валерьевна	Геохимия, минералогия и геохронология щелочных комплексов Енисейского кряжа	25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», кандидат геолого-минералогических наук



Белоносов
Михаил
Андреевич

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

25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук

В 2013 году 1 сотруднику Института присвоено ученое звание профессора, дипломы доцента вручены 5 научным работникам, рекомендованным Ученым советом ИНГГ СО РАН в 2012 г. (см. Отчет о деятельности Института 2012 г.).

Фотография

ФИО

Ученое звание,
Специальность



Дучков
Альберт
Дмитриевич

профессор по специальности 25.00.10 - «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

В отчетном году Институт принимал участие в регистрации сведений об ИНГГ СО РАН и членах диссертационных советов при Институте для мониторинга деятельности сети диссертационных советов. Материал Института были представлены по средствам интерактивного заполнения форм сбора данных в личном кабинете организации в Единой информационной системе (ЕИС) обеспечения деятельности Министерства образования и науки РФ по адресу: <http://cabinet.mon.gov.ru>

Аспирантура

В соответствии с действующим законодательством; Законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г.; «Положением о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в РФ» (приложение к приказу Минобрнауки РФ № 814 от 27.03.1998 г.); Положением об аспирантуре ИНГГ СО РАН, утвержденным 22 мая 2013 г. Институт готовит научные кадры высшей квалификации в аспирантуре по очной и заочной формам обучения, а также в форме соискательства ученой степени кандидата наук.

Институт имеет бессрочную 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)».

В соответствии с пунктом 5 Постановления Правительства РФ № 1039 от 18.11.2013 «О государственной аккредитации образовательной деятельности» программы подготовки научно-педагогических кадров аспирантуры ИНГГ СО РАН имеют государственную аккредитацию до 31.12.2014 г. (письмо Рособрнадзора № 06-253 от 11.12.2013 г.).

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 45 аспирантов, из них 37 в очной и 8 в заочной аспирантуре. Кроме того, сотрудники Института осуществляют научное руководство аспирантами Новосибирского государственного университета. Более 15 научных сотрудников ведут подготовку диссертационных работ.

Кадровая политика Института в области подготовки научных высококвалифицированных специалистов направлена на омоложение состава. В работе с научной молодежью основной акцент был сделан на создание условий, способствующих их профессиональному росту, развитию творческой инициативы, закреплению наиболее одаренных молодых ученых в штате Института. Большую помощь дирекции Института в работе с молодежью оказывает Совет научной молодежи. 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 факультетов в Новосибирском государственном университете (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	81	27	38
руководят дипломными проектами	38	16	11
руководят магистерскими диссертациями	41	11	23
руководят аспирантами	32	15	17

Преподавание

Научные сотрудники Института и его филиалов (из них более 25 докторов и 35 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. Запивалов 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	к.г.-м.н.	1. Основы седиментологии. 2. Геология седиментационных бассейнов.

Максимович		
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 (замещал 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.эк.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.эк.н.	1. Основы экономики. 2. Основные тенденции развития нефтяной, газовой и угольной промышленности в 21 веке. 3. Законодательство РФ о недропользовании. 4. Перспективы нефтяной и газовой промышленности мира в XXI веке. 5. Экономика России. 6. Нефть и газ в мировой экономике. 7. Международный бизнес.
12. Черныш Павел	вед. инж.	1. Основы петрофизики. 2. Петрофизические исследования керна при

Сергеевич		подсчете запасов нефти и газа.
-----------	--	--------------------------------

Кафедра геофизики**ПРОФЕССОРА**

1. Эпов Михаил Иванович	Заведующий кафедрой, академик РАН	1. Электромагнитный каротаж.
2. Дашевский Юлий Александрович	д.ф.-м.н.	1. Электроразведка
3. Кожевников Николай Олегович	д.г.-м.н.	1. Петрофизика.
4. Могилатов Владимир Сергеевич	д.т.н.	1. Импульсная электроразведка.
5. Сибиряков Борис Петрович	д.ф.-м.н.	1. Динамика микронеоднородных сред.
6. Суворов Владимир Дмитриевич	д.г.-м.н.	1. Физика Земли. 2. Интерпретация геофизических данных.

ДОЦЕНТЫ

1. Горшкалев Сергей Борисович	к.т.н.	1. Сейсморазведка.
2. Дядьков Петр Георгиевич	к.г.-м.н.	1. Закономерности сейсмического процесса.
3. Дучков Антон Альбертович	к.т.н.	1. Геометрическая теория миграции волн.
4. Куликов Вячеслав Александрович	к.т.н.	1. Многоволновая сейсморазведка. 2. Геофизика. 3. Учебная геофизическая практика
5. Неведрова Нина Николаевна	к.г.-м.н.	1. Электроразведка.
6. Оленченко Владимир Владимирович	к.г.-м.н.	1. Рудная геофизика.
7. Семаков Николай Николаевич	вед.инж.	1. Геомагнитизм. 2. Комплексная геофизическая практика.

СТАРШИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

1. Василевский Александр Николаевич	н.с.	1. Гравимагниторазведка.
2. Карстен Владимир	н.с.	1. Обработка сейсмических данных. 2. Линейные системы.

Викторович		3. Волны в анизотропных средах.
3. Лапин Павел Степанович	к. геогр. н.	1. Основы геодезии. 2. Учебно-геодезическая практика.
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	д.т.н.	1. Экологическая геофизика.
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	д.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 гор- ных пород. 2. Тектоника. 3. Геология России (практика).
5. Метелкин Дмитрий Васильевич	д.г.-м.н.	1. Геология России.
6. Побережная Татьяна Михайловна	к.г.-м.н.	Безопасность жизнедеятельности Экология
7. Советов Юлий Константинович	к.г.-м.н.	1. Анализ осадочных бассейнов.
АССИСТЕНТЫ И ПОЧАСОВИКИ		
1.Павлова Мария Александровна	к.г.-м.н.	Основы структурной геологии (практика)

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2013 году сотрудники Института активно сотрудничали с зарубежными научными организациями и компаниями, 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 – 25
2. Контракты –;
3. Стажировка – 5
4. Переговоры о сотрудничестве – 2
5. Полевые работы – 1
6. Участие в выставках –;
7. Участие в конференциях – 59
8. Чтение лекций – 1;

Всего: человеко-выездов - 104

Количество выездов по подразделениям института:

1. Подразделения по направлению геофизика – 67
2. Подразделения по направлению стратиграфия и седиментология – 12
3. Подразделения по направлению геология нефти и газа – 7
4. АУП – 5
5. 801 лаборатория – 7
6. Подразделения по направлению геофизического и геохимического приборостроения – 1
7. Отдел информационных технологий – 2
8. Томский Филиал – 1

№	Страна	Количество
1	Австрия	5
2	Алжир	1
3	Азербайджан	1
4	Бельгия	1
5	Болгария	1
6	Великобритания	6
7	Вьетнам	2
8	Германия	17
9	Греция	1
10	Гонконг	1
11	Индия	3
12	Испания	2
13	Италия	1
14	Казахстан	6
15	Китай	2
16	Марокко	4
17	Норвегия	3
18	Португалия	1
19	Саудовская Аравия	1
20	США	9
21	Сербия	3
22	Тайвань	2
23	Тунис	5
24	Турция	2
25	Украина	4
26	Финляндия	1
27	Франция	6
28	Черногория	3
29	Чешская Республика	6
30	Швеция	4
31	Япония	2

1. Совместные научные исследования:

1. Чеверда В.А. – г. Алма-Ата, Республика Казахстан, Казахско-Британский Технический университет, с 20.01. по 17.02.
2. Решетова Г.В. - г. Алма-Ата, Республика Казахстан, Казахско-Британский Технический университет, с 20.01. по 17.02.
3. Кулаков И.Ю. г. - Тайбей, Тайвань, Национальный университет Тайваня, с 24.02. по 04.03.
4. Яковлев А.В. - Тайбей, Тайвань, Национальный университет Тайваня, с 24.02. по 04.03.

5. Логинов Г.Н. – Швеция, г. Лунд, Университет, с 14 по 29.03.
6. Дучков А.А. - Швеция, г. Лунд, Университет, с 20 по 27.03.
7. Кулаков И.Ю. – Германия, г. Потсдам, Чехия, г. Прага, Норвегия, г. Осло, Австрия, г. Вена, совместные работы, конференция EGU, с 31.03. по 13.04.
8. Яковлев А.В. - Германия, г. Потсдам, Норвегия, г. Осло, Австрия, г. Вена, совместные работы, конференция EGU, с 31.03. по 13.04.
9. Джаксыбулатов К.М. - Германия, г. Потсдам, Австрия, г. Вена, совместные работы, конференция EGU, с 31.03. по 13.04.
10. Чеверда В.А. – Казахстан, г. Алма-Ата, Казахско-Британский Технический университет, с 24.03. по 21.04.
11. Яскевич С.В. – Берлин, Германия, Алматы, Казахстан, с 25.04. по 15.05.
12. Кулаков И.Ю. – Алжир, г. Алжир, CRAAG, с 19 по 31.05.
13. Яковлев А.В. – Германия, г. Франкфурт-на- Майне, с 19.05. по 01.06.
14. Забелина И.В. – США, г. Фэрбенкс, с 08.07. по 29.08.
15. Кукарина Е.В. - США, г. Фэрбенкс, с 08.07. по 29.09.
16. Аюнов Д.Е. – Республика Казахстан, г. Курчатов, ИРБЭ НЯЦ РК. С 21 по 28.07.
17. Дробчик А.Н. - Республика Казахстан, г. Курчатов, ИРБЭ НЯЦ РК, с 21 по 28.07.
18. Протасов М.И. – США, г. Хьюстон, конференция SEG, обсуждение результатов работ по проекту с компанией Шлюмберже, с 20.09. по 06.10.
19. Бортникова С.Б. – Украина, г. Керчь, полевой стационар Отдела морской геологии, изучение грязевых вулканов Керченского региона, с 16 по 27.09.
20. Оленченко В.В. - Украина, г. Керчь, полевой стационар Отдела морской геологии, изучение грязевых вулканов Керченского региона, с 16 по 27.09.
21. Джаксыбулатов К.М. – Франция, г. Париж, Институт глобальной физики. С 15.10 по 14.12.
22. Кулаков И.Ю. – Саудовская Аравия г. Эр Риад, Королевский Саудовский университет, с 08 по 20.11.
23. Горшкалев С.Б. – Индия, г. Вадодар, с 10 по 25.11.
24. Яковлев А.В. – Германия, г. Франкфурт-на-Майне, с 24.11. По 05.12.
25. Дучков А.А. – Германия, г. Аахен, Университет Аахена, с 16 по 23.12.

2. Контракты:

3. Стажировка:

1. Белоносов М.А. - Германия, г. Бремен, участие в работе Франко-Германской школы по обратным задачам и уравнениям в частных производных, с 06.10 по 15.10.
2. Игнатов С.А. – Германия, г. Бремен, участие в работе Франко-Германской школы по обратным задачам и уравнениям в частных производных, с 06.10 по 15.10.
3. Зайцева А.Ф. - Германия, г. Бремен, участие в работе Франко-Германской школы по обратным задачам и уравнениям в частных производных, с 06.10 по 15.10.
4. Гадыльшин К.Г. - Германия, г. Бремен, участие в работе Франко-Германской школы по обратным задачам и уравнениям в частных производных, с 06.10 по 15.10.
5. Иванов А.И. – Германия, г. Франкфурт-на-Майне, стажировка, с 24.11 по 01.12.

4. Переговоры о сотрудничестве:

1. Горшкалев С.Б. – Индия, г. Вадодар, MGS LLP, обсуждение планов сотрудничества по МВС, с 23.01. по 02.02.
2. Горшкалев С.Б. – Индия, Вадодар, MGS LLP, обсуждение планов сотрудничества по МВС, с 13.03. – 23.03.
3. Михеева А.В. – Япония, г. Айзу, обмен опытом, с 29.06. по 24.09.

5. Полевые работы:

1. Манштейн Ю.А. – Китай, г. Гуанчжоу, полевые семинары, лекции по применению ЭМС в инженерной геофизике, с 18 по 24.03.

6. Выставки:

7. Участие в конференциях:

1. Эпов М.И. – Финляндия, г. Хельсинки, участие в международной конференции, с 12 по 16.01.
2. Водичев Е.Г. – Португалия, г. Лиссабон, Германия, г. Регенсбург, с 9 по 25.03.
3. Бахарев Н.К. – Марокко, г. Ваарзаат, с 18.03. по 01.04.
4. Обут о.Т. – Марокко, г. Ваарзаат, с 18.03. по 01.04.
5. Изох Н.Г. – Марокко, г. Ваарзаат, с 18.03. по 01.04.
6. Язиков А.Ю. – Марокко, г. Ваарзаат, с 18.03. по 01.04.
7. Верниковский В.А. – Австрия, г. Вена, Европейская генеральная ассамблея EGU, с 01. по 15.04.
8. Верниковская А.Е. – Австрия, г. Вена, Европейская генеральная ассамблея EGU с 01. по 15.04.
9. Грузнов В.М. – Италия, г. Рим, TNO Technical Science, 2-я общеевропейская конференция по обнаружению взрывчатых веществ, с 10 по 17.03.
10. Лисица В.В. – США, г. Сан-Диего, международный симпозиум, с 05 по 15.04.
11. Канакова К.И. – Чешская республика, г. Брно, межд. студенческая геологическая конференция, с 18 по 24.04.
12. Конторович Д.В. – Чешская республика, г. Брно, межд. студенческая геологическая конференция, с 18 по 24.04
13. Сурикова Е.С. – Чешская республика, г. Брно, межд. студенческая геологическая конференция, с 18 по 24.04.
14. Калинин А.Ю. – Чешская республика, г. Брно, межд. студенческая геологическая конференция, с 18 по 24.04
15. Дзюба О.С. – Чешская республика, г. Прага, Институт геологии и палеонтологии, межд. Совещание, с 13 по 17.05.
16. Головкин А.К. – Сербия, Белград, с 18 по 26.05.
17. Хисматутдинов А.И. – Украина, г. Алушта, конференция, с 22.05. по 01.06.
18. Протасов М.И. – Тунис, г. Тунис, Великобритания, г. Лондон, конференция, с 01. по 16.06.
19. Ефимова Е.С. – Китай, г. Ухань, SCET 2013 с 28.05. по 03.06.
20. Соловьев С.А. – Тунис, г. Тунис, с 01 по 08.06.
21. Хисматутдинов А.И. – Украина, г. Алушта, с 22.05. по 01.06.
22. Сухорукова К.В. – Китай, г. Пекин, с 15 по 19.06.
23. Неклюдов Д.А. – Великобритания, г. Лондон, с 08. по 16.06
24. Мазов Н.А. – Украина, г. Судак, с 06. по 16.06.

25. Лисица В.В. - Тунис, г. Тунис, Великобритания, г. Лондон, с 01 по 15.06.
26. Чеверда В.А. – Тунис, г. Тунис, Великобритания, г. Лондон, г. Абингтон, с 25.05. по 21.06.
27. Гадыльшин К.Г. - Тунис, г. Тунис, с 01 по 10.06.
28. Неклюдов Д.А. – Великобритания, г. Лондон, EAGE, с 08.06. по 16.06.
29. Суродина И.В. – Великобритания, г. Оксфорд, с 18 по 24.06.
30. Яскевич С.В. – Великобритания, г. Лондон, с 24.05. по 18.06.
31. Белоносов М.А. – Германия, г. Лейпциг, с 15 по 24.06.
32. Ступина Т.А. – Болгария, г. Варна, с 0 по 11.07.
33. Вишневский Д.М. – Греция, остров Кос, г. Псалиди, с 08. по 18.06.
34. Сенников Н.В. – Швеция, г. Лунд, «Третье Ежегодное совещание по Международной программе наук о Земле проекта 591», с 09. по 15.06.
35. Коровников И. - Швеция, г. Лунд, «Третье Ежегодное совещание по Международной программе наук о Земле проекта 591», с 09. по 15.06.
- 36 Гула А.К. - Украина, с 03 по 05.06.
37. Колесников Ю.И. – Китай, Пекин, с 12 по 22.07.
38. Коровников И.В. – г. Лиль, Франция, конференция, с 04 по 12.09.
39. Сенников Н.В. - г. Лиль, Франция, конференция, с 04. по 12.09.
40. Обут О.Т. - г. Лиль, Франция, конференция, с 04. по 12 сентября
41. Верниковский В.А. – Италия, гг. Рим, Флоренция, с 23.08 по 02.09.
42. Верниковская А.Е. - Италия, гг. Рим, Флоренция, с 23.08 по 02.09
43. Малев-Ланецкий Д.С. – Врнячка Баня, Сербия, Будва, Черногория, межд. Конференция Математические и информационные технологии MIT-2013, с 04. по 16.09.
44. Косяков Д.В. - Врнячка Баня, Сербия, Будва, Черногория, межд. Конференция Математические и информационные технологии MIT-2013, с 04 по 16.09.
45. Колесников Ю.И. - Германия, г. Бохум, Конференция «Near Surface Geoscience 2013», с 06. по 15.09.
46. Шурыгин Б.Н. - Турция, г. Стамбул, 9-й Международный симпозиум по меловой системе, с 01 по 05.09.
47. Дзюба О.С. - Турция, г. Стамбул, 9-й Международный симпозиум по меловой системе с 01.09. по 05.09.
48. Санчаа А.М. – Германия, г. Бохум, конференция “Near Surface Geoscience 2103”, с 06 по 15.09.
49. Неведрова Н.Н. – Германия, г. Бохум, конференция “Near Surface Geoscience 2103”, с 06. по 15.09.
50. Каширцев В.А. – Испания, г. Терениф, межд. конференция IMOG 2013, с 13 по 21.09.
51. Ким Н.С. - Испания, г. Терениф, межд. конференция IMOG 2013, с 13 по 21.09.
52. Чеверда В.А. – Франция, г. По, конференция «Математика и геофизики и SEG 2013, с 08. по 30.09.
53. Ким Н.С. – Норвегия, г. Ставангер, участие в конференции 3P Arctic. The Polar petroleum potential, с 14 по 20.10.
54. Мазов Н.А. – Черногория, г. Будва, межд. конференция, с 24.09. по 07.10.
55. Дучков А.А. – США, г. Хьюстон, союз геофизиков-разведчиков, конференция SEG, с 22.09. по 01.10.

56. Протасов М.И. – США, г. Хьюстон, союз геофизиков-разведчиков, конференция SEG, с 20.09. по 01.10.

57. Изох Н.Г. – Вьетнам, г. Ханой, участие в конференции, с 28.09. по 13.10.

58. Скорицкий И.В. - Вьетнам, г. Ханой, участие в конференции, с 28.09. по 13.10.

59. Тимофеев В.Ю. – США, г. Коламбус, Гос. Университет, конференция APSG-2013, с 09. по 24.10.

60. Тимофеев А.В. - США, г. Коламбус, Гос. Университет, конференция APSG-2013, с 09. по 24.10.

61. Ардюков Д.Г. - США, г. Коламбус, Гос. Университет, конференция APSG-2013, с 09. по 24.10.

62. Верниковский В.А. – Франция, Париж, конференция «Еврограниты 2013», с 24.09. по 05.10.

63. Верниковская А.Е. - Франция, Париж, конференция «Еврограниты 2013», с 24.09. по 05.10.

56. Грузнов В.М. – Япония, г. Токио, с 04. по 14.10.

64. Девятова А.Ю. – Гонконг, с 03. по 12.07.

65. Пермяков М.Е. – Азербайджан, г. Баку, с 13 по 17.11

66. Конторович А.Э. – Бельгия, г. Брюссель, Саммит лауреатов премии «Глобальная энергия», с 27 по 30.11.

1. Гражданкин Д.В. – Великобритания, г. Кембридж, Кембриджский университет, чтение лекций по систематике и палеоэкологии эдиакарских макроорганизмов с 09. по 20.02.

Безвалютный обмен:

П. Прием зарубежных ученых:

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
1	Diaz Julien, 05.11.1978	Франция	INRIA г. По, н.с.	Совместные исследования	24.02.-13.03
2	Mattesi Vanessa, 18.12.1986	Франция	INRIA г. По, аспирант	Совместные исследования	21.02.-07.03
3	Danelian Taniel, 21.10.1962	Франция	Университет г. Лилль, профессор	Совместные исследования	21.02.-22.03
4	Danelian Taniel, 21.10.1962	Франция	Университет г. Лилль, профессор	Совместные исследования	16.06.-21.06
5	VACHARD Daniel, 06.05.1847	Франция	Университет г. Лилль, с.н.с.	Совместные исследования	01.07.-20.07
6	COLPAERT Clémentine, 07.02.1989	Франция	Университет г. Лилль, магистрант	Совместные исследования	01.07.-20.07
7	CLAUSEN Sébastien, 21.01.1976	Франция	Университет г. Лилль, преподаватель	Совместные исследования	01.07.-20.07
8	MONNE Claude Yves, 14.02.1975	Франция	Университет г. Лилль, н.с.	Совместные исследования	01.07.-20.07
9	Diaz Moreno, 24.11. 1988	Испания	Университет Гренады аспирант	Совместные исследования	26.06. – 09.09.

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
10	Abacha Issam 25.10.1980	Алжир	GRAAG	Совместные исследования	30.06.- 07.07.
11	Hned Abderrahmane 13.03.1978	Алжир	GRAAG	Совместные исследования	30.06.- 07.07.
12	Tabarovsky Lev Abraham 23.11.1944	США	BAKER HUGHES	Обсуждение работ по контракту	02.08.2013
13	Марат Нуртас 01.02.1987	Республика Казахстан	Казахско-Британский Технический университет	Совместные исследования	05.08.-31.08
14	Reinhard Huttl	Германия	GFZ	Переговоры о сотрудничестве	15.08.2013
15	Ludwig Stroick	Германия	GFZ	Переговоры о сотрудничестве	15.08.2013
16	Uwe Meyer	Германия	GFZ	Переговоры о сотрудничестве	15.08.2013
17	Rudak Tamara 04.10.1953	Канада	Advanced Geophysical Operations and Services Inc	Участие в конференции	01.09.-12.09.
18	Urakov Murat 04.07.1965	Канада	PHOENIX Geophysics Limited	Участие в конференции	01.09.-07.09
19	Ingerov Olexandr 08.08.1950	Канада	PHOENIX Geophysics Limited	Участие в конференции	01.09.-07.09
20	Kushnir Anton	Украина	Институт геофизики им. С.И. Субботина	Участие в межд. совещании	02.09. - -06.09
21	Burahovich Tatiana	Украина	Институт геофизики им. С.И. Субботина	Участие в межд. совещании	02.09. - -06.09
22	Batalev Vladislav 15.10.1955	Кыргызстан	Научная Станция Российской Академии Наук в г. Бишкеке (Бишкек), Кыргызстан	Участие в межд. совещании	02.09. - -06.09
23-26	Найтхарт Хёфер-Виссинг (Neithart Höfer-Wissing); Ханс-Вольфганг Хуббертен (Hans-Wolfgang Hubberten); Увэ Никсдорф (Uwe Nixdorf), Йорн Тиде (Jörn Thiede)	Германия Германия Швеция	Ген. Консул ФРГ в Новосибирске; директор Потсдамского филиала АВИ; руководитель инфраструктуры института АВИ; Университет Санкт-Петербурга, иностранный член РАН	Посещение научно-исследовательской станции остров Самойловский (24.09.2013)	23.09.-25.09.
27	Siccardi ,Olivier, Marc Yves 16.11.1969	Франция	Total E&P Russie Руководитель исследовательских программ	Переговоры о сотрудничестве	07-08.10.2013
28	Nordlund Mats Alfred Herman 16.12.1966	Швеция	<u>Skoltech</u> Институт науки и технологий Вице-президент по	Переговоры о сотрудничестве	14.10.2013

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
			исследованиям		
29-31	Box Darren, 27.07.1970 Dalwood Ruppert Edwin Thomas 04.07.1970 Buck Steven Paul 22.07.1959	Великобритания, Великобритания, США	компания “ЕххонMobil Russia Inc.” Геолог по разведке месторождений Ст. специалист по геологии и геофизике Рук. Проекта по Карскому морю	Переговоры о сотрудничестве	25-25.11.2013
32-33	Tabarovsky Lev Abraham 23.11.1944 Ruscev Mario 27.10.1958	США Франция	компания “Baker Hughes”	Переговоры о сотрудничестве	04.06.12.2013
34	Омарова Гульнар Магауыяновна 14.02. 1969	Казахстан	Институт геологии им. К.И. Сатпаева	Совместные работы	15.12. – 25.12.2013

Ниже приводится список зарубежных компаний и организаций:

1. GFZ, Германия
2. INRIA, Франция
3. Университет г. Лилль, Франция
4. Университет Гренады, Испания
5. GRAAG, Алжир
6. BAKER HUGHES, США
7. Advanced Geophysical Operations and Services Inc, Канада
8. PHOENIX Geophysics Limited, Канада
9. Казахско-Британский Технический университет, Республика Казахстан
10. Компания Total E&P Russie, Франция
11. Компания “ЕххонMobil Russia Inc.”, Великобритания
12. Институт науки и технологий (Skoltech)
13. Институт геофизики им. С.И. Субботина, Украина
14. Институт геологии им. К.И. Сатпаева, Казахстан
15. Потсдамский филиал АВИ, Германия

III. Контракты:

1. Контракт с Компанией с ограниченной ответственностью «БиПи Эксплорэйшн Оперейтинг Компани Лимитед», Великобритания, “Комплексное геологическое изучение естественных выходов верхов перми и мезозоя р. Анабар и побережья Анабарского залива моря Лаптевых; стратиграфический, биофациальный и седиментационный анализ пород из разрезов мезозоя бассейна р. Оленек, побережье Оленекского и Анабарского заливов моря Лаптевых, о-ва Большой Бегичев и разрезов кряжа Прончищева” Учетный номер в НТИМИ – 0243/01/13.

2. Контракт № 05/13 от 27 мая 2013 г. с компанией “ERM Eurasia Limited”, Великобритания (Московский филиал): «Проведение фоновых природных и социальных изысканий – Экологическое исследование отвалов месторождения АК-Сур, р. Тыва».

3. Договор № 004-13В с компанией “Baker Hughes B.V.”, Новосибирское отделение Российского филиала «Выполнение научно-исследовательских работ, указанных в Техническом задании» (Обосновать выбор состава аппаратуры, методов измерений и обработки данных. Оценить возможные погрешности измерений; Разработать измерительную установку для изучения электрофизических характеристик образцов породы, насыщенной флюидом; Создать программное обеспечение для математической обработки (Московский научно-исследовательский центр) - результатов измерений электрофизических характеристик образцов горной породы насыщенной флюидом. Провести тестирование программного обеспечения и пр.)

4. Договор № TCS-SMR-2013-0015 с Обществом с ограниченной ответственностью «Технологическая Компания Шлюмберже» (Московский научно-исследовательский центр) - «Разработка программных компонент 2Д миграции многокомпонентных сейсмических данных с помощью Гауссовых пучков»

5. Соглашение о выполнении проекта с Американским Фондом Гражданских Исследований и Развития **CRDF**, технический представитель спонсора Aramco Services Company - «Разработка численного метода моделирования сейсмических и акустических волновых полей в области временных частот».

6. Контракт № 022-13 от 16 октября 2013 г. с компанией “ERM Eurasia Limited”, Великобритания (Московский филиал): «Оценка экологического состояния территории на основании состава водотоков, растительности и рыбы».

IV. Договора, соглашения о научно-техническом сотрудничестве

1. Договор о сотрудничестве в области исследований природной среды и литосферы на севере Восточной Сибири в 2013 – 2018 гг. с Институтом полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера (AWI), Германия.

2. Меморандум о понимании между Институтом нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН и Чешской геологической службой, Чешская республика (2013 – 2016 гг.).

3. Компания, “Schlumberger Logelco, Inc.”, Республика Панама, Компания предоставила Институту неисключительное, не подлежащее передаче другому лицу право пользования Программным обеспечением WPM6-W1 PetroMod 1D/2D/3D Suite 2012.1 (одна лицензия)

4. Совместный Проект с Национальной академией наук Украины «Выявление нетрадиционных факторов, приводящих к выбросам и взрывам метана в угольных шахтах России и Украины».

5. Договор о научно-техническом сотрудничестве с ТОО «Институт сейсмологии» АО «Национальный научно-технологический холдинг «Парасат» Министерства образования и науки Республики Казахстан» (г. Алматы, Республика Казахстан).

7.Соглашение о неразглашении конфиденциальной информации № Ф13.1423 с компанией ООО «Технологическая компания Шлюмберже», Новосибирский филиал, от 01 ноября 2013 г.

V. Международные совещания, симпозиумы, конференции:

1. VI Всероссийская школа-семинар по электромагнитным зондированиям земли имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна, 2-6 сентября 2013 г.

VI. Международные геологические экскурсии, полевые работы:

1. В рамках проекта Франко-Сибирского научно образовательного центра «Франция 2. Geodynamic and Palaeoecosystem Evolution in Siberia. Геодинамика и эволюция палеоэкосистем Сибири» - 01201364359, проведена полевая геологическая экскурсия на геологические разрезы палеозоя Салаира (район г. Гурьевска, Кемеровская область). Разрезы коренных выходов горных пород нижнего карбона представлены карбонатными отложениями. Был проведен отбор проб на микрофаунистические остатки - фораминиферы и конодонты. Посещены геологические разрезы: турнейского и нижней части визейского яруса в недействующем карьере близ дер. Старобачаты, разрезы турнейского яруса в естественных выходах вдоль рч. Артышта вблизи деревни Артышта. Кроме того, изучен разрез нижнего кембрия у дер. Гавриловка, где встречены многочисленные окаменевшие остатки археоциат.

VII. Совместные научные программы:

В 2013 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 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»);

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. 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.

Общество	Кол-во членов	Фамилия, И.О.
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., Пещевецкая Е.Б., Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Обут О.Т., Сенников Н.В., Тесаков Ю.И.

IX. Экспортно-импортные операции

Осуществлен временный вывоз и реимпорт оборудования в Китай (School of Chemistry and Chemical Engineering).

Осуществлен временный вывоз и реимпорт оборудования на Украину (NASU state science institution).

Получено заключение независимой идентификационной экспертизы по контракту с Saudi Aramco.

Выпущен буклет об ИНГГ СО РАН на английском языке.

Разработана внутриинститутская программа экспортного контроля.

Пройдена проверка ФСТЭК.

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

Участие в семинаре по экспортному контролю.

Работа экспортной комиссии

За 2013 год проведено 12 заседаний экспортной комиссии, на которых принято 75 решений о целесообразности подписания договоров, передаче материалов и отчетов зарубежным компаниям, о возможности выступления с докладами на международных мероприятиях.

X. Рекламная деятельность:

1. Подготовлена и отпечатана англоязычная версия рекламной брошюры «Институт нефтяной геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН».

XI. Переводческая деятельность:

1. Обработка отчетной документации по заграникомандировкам;
2. Переводы текстов Соглашений о научно-техническом сотрудничестве и контрактов, заключенных в 2013 г.: SaudiAramco – CRDF Global – ИНГГ СО РАН: Соглашение о проведении научно-исследовательских работ, Соглашение о выполнении проекта; Меморандум о понимании между Чешской геологической службой (Чешская Республика) и ИНГГ СО РАН; редактирование изменений в договоре с компания «Бейкер Хьюз Б.В.»; оформление Приложений к Договору о проведении совместных исследований с Институтом полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера (AWI), а также сопутствующей документации ко всем контрактам (инвойсы/ акты сдачи-приёмки работ и проч.);

3. Переписка на английском языке (Эпов М.И., Конторович А.Э., Бахтуров С.Ф.);
4. Перевод документации для таможенного оформления при экспортно-импортных операциях;
5. Работа с переводом статей по магнитосферным исследованиям;
6. Обработка материалов для участия в переговорах «Сколково»;
7. Перевод переговоров с представителями иностранных компаний;
8. Англоязычная версия брошюры «ИНГГ СО РАН»: полная редакция всей книги;
9. Полная редакция перевода на англ. яз. буклета к 80-летию А.Э. Конторовича;
10. Переводы аннотаций/ статей/ презентаций сотрудников института (в случае срочной необходимости).

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В 2013 году сотрудники Института организовали проведение 6 научных конференций, в том числе 2 с международным участием. В отчетном году Институтом были проведены 2 крупных научных семинара.

Институт активно участвовал в организации и проведении в Москве I палеоальгологической конференции «Водоросли в эволюции биосферы». Мероприятие состоялось 25-28 февраля 2013 г. в Палеонтологическом институте им. А.А. Борисяка РАН. Всего было представлено 67 докладов. В работе конференции принимали участие работники ИНГГ СО РАН, ПИН РАН, ИГиГ УрО РАН, ФГУНП «Геологоразведка», ИГГД РАН, ИНМИ РАН и мн. др. академических и ведомственных организаций.

В конференции было задействовано более 100 человек, включая 7 сотрудников ИНГГ СО РАН. На конференции обсуждались актуальные аспекты изучения преимущественно ископаемых водорослей и цианобактерий, освещались современные дискуссионные вопросы фундаментального и прикладного значения. Среди рассмотренных тем наибольшее внимание уделено микробиальным сообществам в контексте их роли в освоении суши и породообразовании. В докладах были представлены данные по современным подходам и методическим разработкам в их изучении. Учеными обсуждались результаты экологических, палеоэкологических и палеогеографических исследований, а также роли кризисных явлений в развитии древних альгофлор. Весомая доля работ затрагивала практическое значение ископаемых водорослей в решении биостратиграфических задач. Часть докладов была посвящена морфологии и филогенетическим исследованиям низших растений.

Институт традиционно участвовал в организации и проведении 24-26 апреля 2013 года IX 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. Геоэкология».

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.

Заслушан 91 доклад, из них 82 доклада сделано сотрудниками ИНГГ СО РАН. Кроме того, принимали участие работники ФГУП «СНИИГГиМС», ИАиЭ СО РАН,

ИЗК СО РАН, ИТ СО РАН, «НТК ЗаВеТ-ГЕО», Новосибирск НТЦ «СО РАН-Забайкалье», ИХН СО РАН, студенты и магистранты НГУ. В работе конференции на секциях в ИНГГ СО РАН было задействовано 120 человек, из них 95 – сотрудники ИНГГ СО РАН, 25 - научные работники 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 и прогноз коллекторов, оценка масштабов генерации УВ, проведение геохимических нефтепоисковых исследований, применение цифровых комических изображений для нефтепоисковых работ), результаты гидрогеологических исследований в Западной Сибири (расчет геотермических градиентов и анализ тепловых потоков), 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.

25 июля – 4 августа 2013 г. сотрудники Института участвовали в организации и проведении на геологическом полигоне «Шира» (республика Хакасия) I Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Науки о Земле. Современное состояние».

Авторами докладов, представленных на конференцию, были более 170 в основном молодых ученых, в том числе аспиранты, соискатели и студенты ведущих вузов России. Молодежная научно-практическая конференция проводилась на Геологическом полигоне Новосибирского государственного университета (НГУ) в республике Хакасия, что позволило провести полевые экскурсии на уникальных геологических объектах района озера Шира. Здесь можно было видеть большое количество тектонических структур, палеонтологических находок, петрологическое разнообразие пород и комплекс полезных ископаемых, которые сосредоточены на небольшой территории. Тематика конференции включала основные направления наук о Земле (региональная геология, геохимия, геология нефти и газа, геофизика, геомеханика, палеонтология и стратиграфия, гидрогеология и геоэкология, современные методы исследования геологических тел и т.д.). На конференции были представлены заказные доклады опытных ведущих ученых, работающих в различных направлениях фундаментальных и прикладных исследований.

Институт организовал и провел 29 июля – 3 августа 2013 г. XIII всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика». Мероприятие проходило в г. Новосибирске (Академгородок). В нём приняли участие ведущие российские специалисты по геодинамике, физической мезомеханике, сейсмологии, моделированию микронеоднородных сред и горной геомеханике. Основные усилия организаторы семинара направили на интеграцию различных подходов и методов исследования по следующим основным направлениям в науках о Земле: 1) моделирование геодинамических процессов протекающих в мантии Земли; 2) измерение и интерпретация современных тектонических движений, структурный контроль сейсмичности, неотектонические деформации; 3) плюмовый магматизм; 4) физические проблемы сейсмологии и сейсморазведки; 5) механика блочных сред; 6) напряженное состояние и реология литосферы. Среди участников семинара были академики

РАН, доктора и кандидаты наук, а также молодые ученые, как правило, из академических институтов Сибирского отделения РАН: ИНГГ СО РАН (г. Новосибирск), ИГД СО РАН (г. Новосибирск), ИФПМ СО РАН (г. Томск), Томский филиал ИНГГ СО РАН, ИФЗ РАН (г. Москва), ИВМ СО РАН (г. Красноярск) и др. В работе семинара приняли участие сотрудники Геофизической службы СО РАН (г. Новосибирск). Всего в мероприятии приняло участие 43 ученых, из них 23 – иногороднии гости. Было сделано 33 доклада.

На базе стационара «Денисова пещера» (Россия, Алтайский край, с. Солонешное) Институт организовал и провел 25-28 августа 2013 г. Всероссийский семинар «Гео- и экосистемы трансграничных речных бассейнов на востоке России: проблемы и перспективы устойчивого развития». Семинар проводился в рамках партнёрского интеграционного проекта РАН «Трансграничные речные бассейны в азиатской части России: комплексный анализ состояния природно-антропогенной среды и перспективы межрегиональных взаимодействий» при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект 13-05-06055-Г) и ИНГГ СО РАН.

Среди участников семинара были ведущие ученые: академик Эпов М.И. (ИНГГ СО РАН), д.г.н. Винокуров Ю.И. (ИВЭП СО РАН), д.и.н. Водичев Е.Г. (ИНГГ СО РАН), д.т.н. Ельцов И.Н. (ИНГГ СО РАН), Кальная О.И. (ТувИКОП СО РАН, Кызыл), д.г.н. Красноярова Б.А. (ИВЭП СО РАН, Барнаул), д.э.н. Михеева А.С. (БИП СО РАН, Улан-Удэ), д.г.н. Плюснин В.М. (ИГ СО РАН, Иркутск), д.г.-м.н. Птицын А.Б. (ИПРЭК СО РАН, Чита), к.б.н. Цыбекмитова Г.Ц. (ИПРЭК СО РАН, Чита) и др. На семинаре были подведены и обобщены промежуточные результаты исследования по интеграционному проекту, полученные учеными. Кроме этого, специалистами сосредоточено внимание на таких дискуссионных проблемах как 1) оценка состояния природных комплексов трансграничных речных бассейнов на востоке России (Урал, Иртыш, Селенга, Амур (включая Уссури и Аргунь); 2) формирование геоинформационного пространства трансграничных бассейнов; 3) актуальные стратегии управления развитием трансграничных речных бассейнов. В рамках работы семинара обсуждались результаты геологического, геофизического и экологического исследования бассейнов крупных рек России и их притоков. Всего было заслушано 23 доклада. В работе семинара приняло участие 43 специалиста.

Институт вместе с Центром геоэлектромагнитных исследований Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Новосибирским национальным исследовательским государственным университетом (НГУ), Научно-производственным предприятием геофизической аппаратуры «Луч» участвовал в организации и проведении VI Всероссийской школы-семинара по электромагнитным зондированиям Земли имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна (ЭМЗ-2013). Мероприятие состоялось 2-7 сентября 2013 г. в ИНГГ СО РАН. На семинаре было представлено 57 докладов 118 опытных и молодых ученых (в том числе 12 иностранных участников) из академических и ведомственных институтов, производственных организаций и компаний, университетов России, Украины, Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана, Германии и ЮАР: ЦГИ ИФЗ РАН, г. Москва; ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск; ИГф УРО РАН, г. Екатеринбург; CGS, г. Претория, ЮАР; Университет Феррары, Италия; СГУ, г. Саратов; ФГУП «СНИИГ-ГиМС», г. Новосибирск; ИВТ СО РАН, г.Новосибирск; МГУ, г. Москва; L-M

University of Munich, г. Мюнхен (Германия) ; ИВС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский; Полярный геофизический институт, г. Мурманск и мн. др.

Научная программа семинара включала следующие основные темы: 1) прямые и обратные задачи геоэлектрики, обработка данных; 2) глубинные электромагнитные зондирования и региональные исследования; 3) электромагнитные методы при изучении сейсмоактивных зон и в мониторинге геодинамических процессов; 4) скважинная геоэлектрика; 5) нефтяная и рудная геоэлектрика; 6) инженерная и геоэкологическая электроразведка, георадиолокация.

Институт организовал и провел 8 - 14 сентября 2013 года Всероссийскую молодежную научную конференцию с участием иностранных ученых Трофимукские чтения – 2013. В рамках работы конференции обсуждались научные результаты по следующим актуальным направлениям исследований:

- 1) Поиски и разведка месторождений нефти и газа, моделирование в нефтегазовой геологии;
- 2) Седиментология, стратиграфия и тектоника;
- 3) Геофизика, ГИС и методы дистанционного зондирования в нефтяной геологии;
- 4) Разработка и обустройство месторождений углеводородов;
- 5) Экономика нефтегазовой отрасли;
- 6) Органическая геохимия, геохимические методы поиска месторождений углеводородов;
- 7) Гидрогеология, инженерная геология, геоэкология.

Было сделано 109 устных и 22 стендовых докладов. В конференции приняли участие 247 молодых специалистов (27 сотрудников ИНГГ СО РАН) из 19 городов России (Альметьевск, Бавлы, Бугульма, Владивосток, Волгоград, Иркутск, Москва, Новосибирск, Омск, Оренбург, Саратов, Стрежевой, Сыктывкар, Томск, Тюмень, Улан-Удэ, Уфа, Хабаровск, Якутск), а также из трех республик бывшего СССР: Атырау (Казахстан), Ташкент (Узбекистан) и Гомель (Беларусь). Это такие организации, как СНИИГГиМС, Институт проблем нефти и газа СО РАН, «ВолгоградНИПИморнефть», НИ ТПУ, ФГУП «ВНИГНИ», ОАО «ВНИИнефть», ОАО «Татнефть», ООО «РН-СахалинНИПИморнефть», ОАО «ТомскНИПИнефть», Институт Земной Коры СО РАН и другие.

Крупное VII Всероссийское литологическое совещание «Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории» было организовано сотрудниками Института и проведено 28–31 октября 2013 г. На совещании были представлены и остро дискутировались научные результаты по следующим темам: современные процессы осадконакопления; седиментологический анализ протерозойских и фанерозойских осадочных и вулканогенно-осадочных бассейнов и палеогеографические реконструкции; роль биоты в накоплении и преобразовании современных и ископаемых осадков; геохимические и изотопно-геохимические индикаторы седиментационных и постседиментационных событий в осадочных бассейнах; постседиментационные процессы в осадочных комплексах; литология нефтегазоносных отложений; осадочное рудообразование; современные методы изучения состава и структуры осадочных горных пород; комплексирование геофизических и литологических методов исследования осадочных бассейнов; бассейновое моделирование.

Было заслушано 140 устных докладов. В рамках стендовой секции демонстрировалось 113 постеров. Участников конференции от ИНГГ СО РАН было 49 чело-

век. Кроме того, активно принимали участие сотрудники из ИГМ СО РАН (14 человек), СНИИГГиМС (19 человек), МГУ (28 человек), ГИН РАН (24 человека), Институт океанологии РАН (21 человек), РГУ нефти и газа им. Губкина (13 человек), Казанский федеральный университет (23 человека) и многих других организаций, в том числе из Украины, Беларуси, Узбекистана, Казахстана, Грузии, Азербайджана, Голландии. Всего зарегистрировано 486 участника.

Тематика докладов была направлена на обсуждение и решение различных актуальных вопросов: эволюции осадочных бассейнов в геологической истории Земли, условий и процессов возникновения и последующего стадийного изменения осадочных горных пород, цикличности их проявления и факторов, эту цикличность обуславливающих. Большое внимание уделено разнообразным современным методам исследования осадочных образований: литологическим, геохимическим, изотопно-геохимическим, геофизическим, петрофизическим и др., а также их комплексному применению для решения обширного спектра задач. Рассмотрены актуальные теоретические и практические проблемы литологии нефтегазоносных отложений.

Проведение конференций и крупных семинаров

1. 25-28 февраля 2013 г. вместе с Палеонтологическим институтом им. А.А.Борисяка РАН Институт организовал и провел в Москве I палеоальгологическую конференцию «Водоросли в эволюции биосферы».
2. 24 – 26 апреля 2013 г. Институт участвовал в организации и проведении IX 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 июля – 4 августа 2013 г. Институт участвовал в организации и проведении на геологическом полигоне «Шира» (республика Хакасия) I Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Науки о Земле. Современное состояние».
4. 29 июля – 3 августа 2013 г. Институт организовал и провел XIII Всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика».
5. 25-28 августа 2013 г. на базе стационара «Денисова пещера» (Россия, Алтайский край, с. Солонешное) Институт организовал и провел Всероссийский «Гео- и экосистемы трансграничных речных бассейнов на востоке России: проблемы и перспективы устойчивого развития».
6. 2-7 сентября 2013 г. Институт участвовал в организации и проведении VI Всероссийской школы-семинара по электромагнитным зондированиям Земли имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна (ЭМЗ-2013).
7. 8 - 14 сентября 2013 года Институт организовал и провел Всероссийскую молодежную научную конференцию с участием иностранных ученых Трофимукские чтения – 2013.
8. 28 – 31 октября 2013 г. Институт организовал и провел VII Всероссийское литологическое совещание «Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории».

СЕМИНАРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2013 году в Институте проводили семинары: межинститутский геолого-геодинамический, по геологии нефти и газа, по палеонтологии и стратиграфии, геофизический, по геоэлектрике и аспирантский.

Межинститутский геолого-геодинамический семинар

05.02.2013 г. Тема: «Новые методы в геологии и геодинамике»

1. Н.Л. Добрецов (ИНГГ СО РАН). Общий обзор
2. А.Н. Василевский, Н.Л. Добрецов (ИНГГ СО РАН). Карты рельефа и распределения геофизических полей по спутниковым данным.
3. М.М. Буслов (ИГМ СО РАН). Трековый анализ возраста горообразования и осадконакоплений.
4. Д.В. Метелкин, А.Ю. Казанский, Г.Г. Матасова (все ИНГГ СО РАН). Новые методы палеомагнитных исследований.

18.03.2013 г. Тема: «Рождение океанов, процессы спрединга и образования разнотипных офиолитов»

1. В.А. Симонов (ИГМ СО РАН). Геодинамика и петрология Атлантического океана
- 2а. Д.В. Метелкин, В.А. Верниковский (ИНГГ СО РАН). Арктида - докембрийский континент и его эволюция в позднем докембрии - палеозое: современный взгляд на раннюю тектонику Арктики.
- 2б. И.Ю. Кулаков, Н.Л. Добрецов (ИНГГ СО РАН). Реконструкции мезокайнозойских перемещений плит и открытия океанических бассейнов в Арктическом регионе
3. А.Г. Кирдяшкин, А.А. Кирдяшкин (ИГМ СО РАН), Н.Л. Добрецов (ИНГГ СО РАН). Экспериментальное и теоретическое моделирование свободноконвективных течений в зоне спрединга.
4. Н.Л. Добрецов (ИНГГ СО РАН), А.Э. Изох (ИГМ СО РАН). Офиолиты в складчатых областях реликты океанической коры палеоокеанов и задуговых бассейнов.

22.04.2013 г. Тема семинара: «Процессы горообразования и сопряженного осадконакопления»

1. Добрецов Н.Л. (ИНГГ СО РАН). Современное осадконакопление (по мотивам работ Академика Лисицина А.П.).
2. Буслов М.М. (ИГМ СО РАН), Де Гравэ (Гентский университет, Бельгия), Ветров Е.В. (ИГМ СО РАН). Геодинамика формирования мезозойского и кайнозойского горообразования и осадочных бассейнов Азии.
3. Прокопьев А.В. (ИГАБМ СО РАН), Худолей А.К. (СПбГУ), Ершова В.Б. (СПбГУ). Взаимосвязь процессов терригенного осадконакопления и горообразования Восточной Сибири в позднем докембрии и фанерозое.
4. Полянский О.П., Ревердатто В.В. (ИГМ СО РАН). Моделирование осадконакопления в зонах растяжения: причины формирования рифтов на континенте и геологические примеры.
5. Гладкочуб Д.П. (ИЗК СО РАН) – первый содоклад, Советов Ю.К. (ИНГГ СО РАН) – второй содоклад, Станевич А.М., Мазукабзов А.М., Донская Т.В.

(все ИЗК СО РАН). Ранние этапы осадконакопления чехла Сибирской платформы.

16.05.2013 г. Тема семинара: «Процессы в зонах субдукции и рождение новой континентальной коры»

1. Кулаков И.Ю., Добрецов Н.Л. (ИНГГ СО РАН). Взгляд на зоны субдукции и связанные с ними вулканические системы через призму сейсмической томографии.
2. Литасов Ю.Д. (ИГМ СО РАН), Добрецов Н.Л., Кулаков И.Ю. (ИНГГ СО РАН) Особенности андезитового вулканизма островных дуг.
3. Изох А.Э. (ИГМ СО РАН). Палеоостровные дуги и магматические палеокамеры под ними.
4. Кирдяшкин А.А., Кирдяшкин А.Г. (ИГМ СО РАН). Экспериментальное и теоретическое моделирование свободноконвективных течений в зоне субдукции.

Всего заслушано 17 докладов.

Семинар по геологии нефти и газа

6 февраля 2013 г. В рамках междисциплинарных интеграционных проектов СО РАН № 93 и 94 заслушаны доклады:

1. С.Д. Варфоломеев «Жизнь молекул в экстремальных условиях. Горячий микромир Камчатки»
2. Е.Н. Николаев «Возможности электро-спрей-масс-спектрометрических исследований для анализа состава нефтепродуктов на примере нефти Узона».
3. А.Э. Конторович, Е.А. Фурсенко «Сравнительный анализ геохимических особенностей нефтепооявлений континентальных гидротермальных систем мира (Узон, Йеллоустоун, Новая Зеландия)»
4. В.В. Власов «Гидротермы Йеллоустоуна»
5. В.В. Пархомчук, С.А. Растигеев «Возможности ускорительной масс-спектрометрии для исследований концентрации изотопа углерода ^{14}C в нефтях»

4 апреля 2013 г

«Структура мезозойско-кайнозойского осадочного чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба и история его тектонического развития (в связи с нефтегазоносностью)». Докладчик: Фомин М.А.

10 апреля 2013 г

«Корреляция разрезов скважин по данным ГИС: постановка задачи и реализация решения, применимость подхода к построению сейсмостратиграфических моделей». Докладчик В.В.Лапковский.

Всего заслушано 7 докладов.

Семинар по палеонтологии и стратиграфии

8 апреля 2013 г.

«Радиолярии нижнего кембрия Центральной части Горного Алтая и их стратиграфическое значение»

Докладчик: Шабурова М.Е. студент НГУ

22 апреля 2013 г.

«Граптолиты среднего ордовика северо-восточной части Горного Алтая и их стратиграфическое значение»

Докладчик: Петренко Д.Д. студент НГУ

13 мая 2013 г.

«Конодонты среднего девона Салаира и их стратиграфическое значение»

Докладчик: Скорицкий И.В. студент НГУ

20 мая 2013 г.

«Граптолиты нижнего и среднего ордовика острова Беннетта и их стратиграфическое значение (архипелаг Новосибирские острова)»

Докладчик: Дульцев Ф.Ф. студент НГУ

17 октября 2013 г.

«Конодонты и биостратиграфия девона Алтае-Саянской складчатой области (юг Западной Сибири)»

Докладчик: Изох Н.Г., снс, ИНГГ СО РАН

25 октября 2013 г.

«Голоценовые остракоды юга Западно-Сибирской равнины и северного Казахстана: эколого-таксономические ассоциации, климатостратиграфическая корреляция и палеогеографические связи»

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

Всего представлено 6 докладов в 2013 г.

Геофизический семинар

20 февраля

Особенности постановки и численного решения задач картирования и моделирования свойств геологических объектов на основе сплайн-аппроксимационного подхода.

Докладчик: к.г.-м.н., с.н.с. А.Г. Плавник (ЗСФ ИНГГ СО РАН).

12 апреля

Решение обратной задачи оценки глубинного теплового потока на фоне сильных климатических вариаций температуры.

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

25 апреля

Статистический анализ характеристик разломов. Моделирование структур зоны разлома.

Докладчик: Д.Р. Колюхин (Uni CIPR Centre for Integrated Petroleum Research, Берген, Норвегия).

10 июня

Структура и состояние вещества литосферы центрального Тянь-Шаня (интерпретация данных глубинных магнитотеллурических зондирований).

Докладчик: к.г.-м.н. В.Ю. Баталев (ФГБУН Научная Станция РАН, г. Бишкек).

18 июня

О математическом моделировании проблем импульсного нейтрон-гамма каротажа.

Докладчик: д.ф.-м.н. А.И. Хисамутдинов, Б.В. Банзаров.

24 июня

Старые геофизические песни на новый лад.

Докладчик: к.ф.-м.н. Г.М. Митрофанов.

27 июня

Методика георадиолокации обводненных геологических сред рек и водоемов.

Докладчик: ст. инженер И.И. Христофоров (ИГДС СО РАН г. Якутск).

19 марта

Нелинейные преобразования сейсмических данных с использованием спектральных и факторных разложений. (По материалам подготовленной докторской диссертации).

Докладчик: к.ф.-м.н. Г.М. Митрофанов.

3 октября

Палеомагнетизм палеопротерозойских пород Улканского прогиба (юго-восток Алдано-Станового щита). (По материалам подготовленной кандидатской диссертации).

Докладчик: А.Ю. Песков (Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН).

Всего заслушано 9 докладов.

Семинар по геоэлектрике

24 января

Методы моделирования трехмерных гармонических электромагнитных полей

Докладчик: Бутюгин Д.С. (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН)

4 апреля

Комплекс программ для обработки и интерпретации данных скважинной геоэлектрики на основе единой информационной модели

Докладчик: Власов А.А. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН)

19 апреля

Применение электромагнитных зондирований с контролируемым источником для структурных исследований и мониторинга в сейсмоактивных и платформенных районах Сибири

Докладчик: Неведрова Н.Н. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН)

28 июня

Разработка макета аппаратуры скважинного электромагнитного зондирования на тороидальных катушках

Докладчик: Карин Ю.Г. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН)

3 декабря

Разработка автономного комплекса для каротажа в наклонно-горизонтальных скважинах как единой информационно-измерительной системы

Докладчик: Петров А.Н. (Научно-производственное предприятие геофизической аппаратуры "Луч", г. Новосибирск)

Всего заслушано 5 докладов.

Аспирантский семинар

29 января 2013

Как оформить научную работу и сделать эффективную презентацию?

Докладчик: д.т.н. Ельцов И.Н.

5 февраля 2013

Система быстрого ввода в хроматографическую колонку.

Докладчик: к.х.н. Наumenко И.И.

12 февраля 2013

Методические вопросы подготовки диссертации (из опыта работы).

Докладчик: В.И. Самойлова.

26 февраля 2013

Интерпретация данных высокочастотного электромагнитного каротажного зондирования (ВЭМКЗ) в наклонных и горизонтальных скважинах.

Докладчик: асп. Горбатенко А.А.

19 марта 2013

Строение и перспективы нефтегазоносности Сибирской платформы.

Докладчик: д.г.-м.н. Шемин Г.Г.

2 апреля 2013

Модели строения, условия формирования и перспективы нефтегазоносности региональных резервуаров венда и кембрия Лено-Тунгусской НГП (Сибирская платформа).

Докладчик: д.г.-м.н. Шемин Г.Г.

16 апреля 2013

Инверсия данных индукционного каротажа с учетом влияния эффекта вызванной поляризации.

Докладчик: асп. Ельцов Т.И.

25 апреля 2013

Моделирование стоячих волн в пассивных сейсмических технологиях.

Докладчик: асп. Федин К.В.

14 мая 2013

Нефтегазоносность Мира.

Докладчик: профессор, д.г.-м.н., Запивалов Н.П.

16 мая 2013

Макет индукционного каротажного прибора с источником электрического типа.

Докладчик: асп. Карин Ю.Г.

21 мая 2013

Исследование сейсмических источников невзрывного типа для работ на заболоченных участках и акваториях с глубиной от 0 до 2,5 м.

Докладчик: асп. Сигонин П.А

4 июня 2013

Автоматизация подбора параметров модифицированного пикера сейсмических событий.

Докладчик: асп. Дураченко А.В.

11 июня 2013

Взаимосвязь объемного содержания и типа глинистых минералов с результатами ЯМР- релаксометрии.

Докладчик: асп. Шумскайте М.Й.

24 сентября 2013

Измерение магнитной вязкости во временной области лабораторной индукционной установкой.

Докладчик: асп. Камнев Я.К.

17 октября 2013

Обоснование теории сейсмических волн для геологических сред на физических и математических моделях (на примере проекта BENCHIE).

Докладчик: к.ф.-м.н. Айзенберг А.М.

22 октября 2013

Оценка сейсмостойкости зданий и сооружений на основе метода стоячих волн.

Докладчик: асп. Шевцов А.Ю.

31 октября 2013

Анизотропные характеристики разреза по данным электромагнитных зондирований для изучения строения и задач мониторинга сейсмотектонических процессов.

Докладчик: асп. Шалагинов А.Е.

12 ноября 2013

Геоэлектрическая структура активных гидротермальных систем Курило-Камчатской островной гряды.

Докладчик: асп. Бортникова С.П.

26 ноября 2013

Калибровка сейсмических датчиков по скачку смещения (теория и экспериментальная реализация).

Докладчик: асп. Дергач П.А.

3 декабря 2013

Изучение внутренней структуры вулкана Попокатепетль (Мексика) методом пассивной сейсмической томографии.

Докладчик: асп. Кузнецов П.Ю.

11 декабря 2013

Разработка программного пакета численного моделирования данных исследования методом электротомографии для решения задач гидрогеологии, экологии и поиска полезных ископаемых в условиях Юга Западной Сибири (Новосибирская и Кемеровские области).

Докладчик: асп. Фаге А.Н.

17 декабря 2013

Приливные деформации Земли.

Докладчик: д.ф.-м.н. Тимофеев В.Ю.

24 декабря 2013

Фрактальные свойства пород.

Докладчик: магистрант Казахского Национального Университета Айерке Керимбаева.

Всего в 2013 г. заслушано 23 доклада.

НАГРАДЫ

Лауреатом премии им. М.А. Лаврентьева за 2013 год в номинации «За выдающийся вклад в развитие Сибири и Дальнего Востока» стал академик Алексей Эмильевич Конторович. Со-лауреатом премии утвержден старший научный сотрудник ИНГГ СО РАН, кандидат геолого-минералогических наук Игорь Алексеевич Губин.

Постановлением Губернатора Кемеровской области от 18 ноября 2013 г. №37-пн Орденом Почета Кузбасса награжден академик А.Э. Конторович.

Академик А.Э. Конторович награжден юбилейным знаком Совета народных депутатов Кемеровской области «70 лет Кемеровской области» (№ 496).

Чл.-корр. РАН Нестеров И.И. и Бородин В.Н. (сотрудники ЗСФ ИНГГ СО РАН) награждены медалями им. А.Е. Ферсмана «За заслуги в геологии».

Памятная медаль «За вклад в развитие Новосибирской области» вручена профессору, д.г.-м.н. Запивалову Николаю Петровичу.

Фаге Алексею Николаевичу, м.н.с. ИНГГ СО РАН, директору малого инновационного предприятия ООО «Сибингео» при ИНГГ СО РАН вручено «Благодарственное письмо (от имени администрации Болотнинского района и администрации Новобибеевского сельсовета)».

Почетными грамотами Президиума СО РАН в 2013 г. награждены:

1. БАХТУРОВ Сергей Федорович – ученый секретарь по международным связям, кандидат геолого-минералогических наук.
2. ГОРШКАЛЕВ Сергей Борисович – заведующий лабораторией многоволновой сейсморазведки, кандидат технических наук.
3. КАСАТКИНА Нина Николаевна – заместитель заведующего Информационно-библиотечного отдела ИНГГ СО РАН по библиотечной работе.
4. КАШИРЦЕВ Владимир Аркадьевич - заместитель директора по научной работе, член-корреспондент РАН.
5. КУЗНЕЦОВА Елена Николаевна – научный сотрудник лаборатории геологии нефти и газа Сибирской платформы.
6. МЖЕЛЬСКАЯ Наталья Николаевна – ведущий инженера-переводчик Отдела международных и внешнеэкономических связей.
7. ПОСПЕЕВА Елена Валентиновна – старший научный сотрудник лаборатории геоэлектрики, кандидат геолого-минералогических наук.
8. ПРИЛОУС Борис Иванович – научный сотрудник.
9. САРАЕВ Станислав Викторович – кандидат геолого-минералогических наук.
10. ФРАДКИН Григорий Семенович – ведущий научный сотрудник, доктор геолого-минералогических наук.

В 2013 году Институтом получено «Свидетельство о занесении на Доску почета города Новосибирска в 2013 году за вклад в социально-экономическое развитие города».

ИНГГ СО РАН награжден и удостоен 1 места в городском конкурсе на соискание звания «Предприятие высокой социальной ответственности - 2012».

За активное участие в подготовке и проведении первого Международного форума технологического развития «ТЕХНОПРОМ-2013» Институту вручено Благодарственное письмо (от губернатора Новосибирской области).

Первичная ветеранская организация Института получила Свидетельство о занесении в КНИГУ ПОЧЕТА ордена маршала Жукова районного Совета ветеранов-пенсионеров Советского района г. Новосибирска.

Совет ветеранов Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН Советского района (председатель – Меледина Светлана Владимировна) награжден Грамотой за активное участие в смотре-конкурсе отраслевых, районных и городских советов ветеранов, посвященном 100-летию со дня рождения трижды Героя Советского Союза Маршала авиации А.И. Покрышкина, и занятое первое место.

Ветеранская организация ИНГГ СО РАН (председатель – С.В. Меледина) удостоена Диплома и кубка за I место в районном смотре-конкурсе «55-я широта возможностей», посвященном юбилею района, 100-летию Маршала Покрышкина, 70-летию Сталинградской и Орловско-Курской битвам.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ

Моно- графии / Учеб. пособия, пре- принты	Число публикаций						ОИС	
	Статьи в рецензиру- емых журналах		Статьи в сборниках	Тезисы докладов конферен- ций	Электрон- ные публика- ции	Труды и материалы конферен- ций, статьи в сборниках	Патен- ты	Зареги- стриро- ванные про- граммы для ЭВМ и базы данных
	отече- ствен- ные	иностран- ные						
9 / 6	211	47	9	187	8	413	1	4

МОНОГРАФИИ, ПРЕПРИНТЫ

1. Бородкин В.Н., **Курчиков А.Р.** Геологическое строение, условия седиментации и нефтегазоносность берриас-нижнеаптских отложений северных и арктических районов Западной Сибири: Учебное пособие // Тюмень, ТюмГНГУ, 2013, 74 с.
2. **Бортникова С.Б.**, Бессонова Е.П., Гора М.П., Шевко А.Я., Панин Г.Л., **Ельцов И.Н.**, Жарков Р.В., Котенко Т.А., Бортникова С.П., Манштейн Ю.А., Котенко Л.В., Козлов Д.Н., **Абросимова Н.А.**, Карин Ю.Г., **Поспеева Е.В.**, **Казанский А.Ю.** Газогидротермы активных вулканов Камчатки и Курильских островов: состав, строение, генезис // Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, 282 с.
3. **Дучков А.А.** Геометрическая сейсмика I. Лучевой метод: Учебное пособие // Новосибирск, Редакционно-издательский центр НГУ, 2013, 39 с.
4. **Ковешников А.Е.** Геология нефти и газа: учебное пособие // Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, 181 с.
5. Коржубаев А.Г., **Филимонова И.В.**, **Эдер Л.В.**, Мочалов Р.А. Нефть и газ в мировой экономике: Программа дисциплин // Новосибирск, Новосибирский гос. ун-т, 2013, 27 с.
6. Коржубаев А.Г., **Эдер Л.В.**, **Филимонова И.В.** Экономика России: Программа дисциплины // Новосибирск, Новосибирский гос. ун-т, 2013, 24 с.
7. Коржубаев А.Г., **Эдер Л.В.**, **Филимонова И.В.**, **Бахтурова А.С.**, **Мишенин М.В.**, **Проворная И.В.** Экономико-правовые вопросы недропользования: Программа дисциплины // Новосибирск, Новосибирский гос. ун-т, 2013, 15 с.
8. Коржубаев А.Г., **Эдер Л.В.**, **Филимонова И.В.**, **Бахтурова А.С.**, **Мишенин М.В.**, **Проворная И.В.** Экономико-правовые вопросы недропользования: Учебное пособие // Новосибирск, Новосибирский гос. ун-т, 2013, 148 с.
9. **Метелкин Д.В.** Эволюция структур Центральной Азии и роль сдвиговой тектоники по палеомагнитным данным // Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2012. – 460 с. – ISBN 978-5-4262-0036-4. Уч.-изд.л. 50,4. Тираж 400 экз.
10. **Филимонова И.В.** Экономическая оценка проектов в энергетическом секторе: Программа дисциплин // Новосибирск, Новосибирский гос. ун-т, 2013, 15 с.
11. **Фурсенко Е.А.** Геохимия низкомолекулярных углеводородов нефтей и конденсатов Надым-Тазовского междуречья и северных районов Широкого Приобья (Западная Сибирь) // Новосибирск, ИНГГ, 2013, С. 146 с.
12. **Хисамутдинов А.И.**, Пахотина Ю.А. О компьютерном восстановлении плотности формации по данным измерений гамма-гамма метода: Препринт // Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, № 1, 21 с.
13. **Шварцев С.Л.**, **Новиков Д.А.** Нефтегазовая гидрогеология: учеб. пособие // Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, 226 с.
14. **Шурыгин Б.Н.**, Зыкин В.С., **Игольников А.Е.** Палеонтология: Учебно-методическое пособие // Новосибирск, НГУ, 2013, 69 с.
15. **Эдер Л.В.** Международные энергетические рынки: Программа дисциплины // Новосибирск, Новосибирский гос. ун-т, 2013, 21 с.
16. **Novikov D.** Features of petroleum hydrogeology in the West Siberian artesian basin Fundamental and Applied Aspects // Б.м., LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013, 248 p.

ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (ОИС)

1. **Жижимов О.Л., Мазов Н.А.** Программа для ЭВМ «Динамический провайдер данных для доступа к данным СУБД CDS/ISIS для сервера ZooPARK-ZS «ZS-ISIS-DPRV» // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013616047, опубл. 20.09.2013 года. *Регистрация произведена на ИВТ СО РАН.*
2. **Жижимов О.Л., Мазов Н.А.** Программа для ЭВМ «Динамический провайдер данных для доступа к данным СУБД IRBIS64 для сервера ZooPARK-ZS «ZS-IRBIS64-DPRV» // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013616049, опубл. 20.09.2013 года. *Регистрация произведена на ИВТ СО РАН.*
3. **Жижимов О.Л., Мазов Н.А.** Программы для ЭВМ «Сервер интеграции данных ZooPARK-ZS «ZooPARK-ZS» // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013616172, опубл. 20.09.2013 года. *Регистрация произведена на ИВТ СО РАН.*
4. **Кучай О.А.** База данных «Параметры механизмов очагов землетрясений Алтае-Саянской области» // Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2013620060, опубл. 09.01.2013 года. *Регистрация произведена на ИНГГ СО РАН.*
5. **Манштейн А.К., Балков Е.В.** Изобретение «Способ и устройство для индукционного частотного зондирования» // Патент РФ на изобретение № 2502092, дата приоритета 01.08.2011 года, опубл. 20.12.2013 года. *ИНГГ СО РАН*

ЗАЯВКИ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

1. **Антонов Ю.Н., Эпов М.И., Каюров К.Н.** Изобретение «Способ электромагнитного изопараметрического каротажного зондирования» // Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2012126921, дата поступления 27.06.2012 года, решение о выдаче патента 04.07.2013 года.
2. **Дучков А.Д., Железняк М.Н., Аюнов Д.Е., Веселов О.В., Соколова Л.С., Казанцев С.А., Горнов П.Ю., Добрецов Н.Н., Болдырев И.И., Пчельников Д.В., Добрецов А.Н.** База данных «Геотермический атлас Сибири и Дальнего Востока (2009-2012)» // Заявка на государственную регистрацию базы данных, дата поступления 25.12.2013 года.
3. **Истомин А.В., Конторович В.А.** Программа для ЭВМ «Tectonic Builder» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ, дата поступления 29.10.2013 года.
4. **Истомин А.В., Лапковский В.В., Конторович В.А.** Программа для ЭВМ «GISWell» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ, дата поступления 29.10.2013 года.
5. **Лапковский В.В.** Изобретение «Способ построения непрерывных сейсмостратиграфических моделей разрезов\кубов» // Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2012153650, дата поступления 11.12.2012 года, решение о выдаче патента 24.01.2014 года.
6. **Лапковский В.В., Конторович В.А.** Программа для ЭВМ «GridMaster-GridBuilder» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ, дата поступления 29.10.2013 года.
7. **Науменко И.И., Ефименко А.П., Балдин М.Н., Грузнов В.М.** Полезная модель «Компактная спиральная колонка» // Заявка на выдачу патента РФ на полезную модель № 2013151900, дата поступления 21.11.2013 года.

ПУБЛИКАЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

1. **Абросимова Н.А., Бортникова С.Б.** Исследование с использованием метода РФА СИ поведения элементов при гидротермально-метасоматическом изменении вмещающих пород вулкана Мутновский // Известия РАН. Серия физическая, 2013, 77, № 2, С. 233-235, (Scopus)
2. **Абросимова Н.А., Бортникова С.Б., Еделев А.В.** Формы нахождения потенциально токсичных элементов в отвальных породах Ведугинского месторождения золота // Известия высших учебных заведений. Горный журнал, 2013, № 5, С. 35-42, (РИНЦ)
3. **Абросимова О.О., Губа А.В.** Сейсмогеологические критерии нефтегазоносности зоны контакта палеозойских и мезозойских отложений Межовского свода (Новосибирская область) // Известия Томского политехнического университета, 2013, 322, № 1, С. 40-45, (РИНЦ)
4. **Ариунбилэг С., Исупов В.П., Шацкая С.С., Владимиров А.Г., Мороз Е.Н., Ляхов Н.З., Шварцев С.Л., Колпакова М.Н.** Содержание токсичных и радиоактивных элементов в гидрохимических источниках Западной Монголии // Хайгулчин, Улан-Батор, 2013, № 1(48), С. 220-225
5. **Артамонова С.Ю., Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю.** Мерзлотно-гидрогеологическое строение района мирного подземного ядерного взрыва "Кратон-3" (Якутия) по результатам электромагнитных зондирований // Геология и геофизика, 2013, 54, № 5, С. 722-736, (WoS).
6. **Балдин М.Н., Грузнов В.М.** Портативный газовый хроматограф с воздухом в качестве газа-носителя для определения следов взрывчатых веществ // Журнал аналитической химии, 2013, 68, № 11, С. 1117-1122, (WoS).
7. **Балков Е.В., Стойкин Т.А., Манштейн А.К., Карин Ю.Г.** Результаты применения малоглубинного электромагнитного профилирования на электрометрическом полигоне Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН // Геофизические исследования, 2013, 14, № 3, С. 55-63
8. **Бейзель А.Л.** Схема индексации продуктивных песчаных пластов юры Западной Сибири на основе инверсионной модели циклогенеза // Известия Томского политехнического университета, 2013, 322, № 1, С. 96-99 (РИНЦ)
9. **Бейзель А.Л., Алифиров А.С.** О возможности выделения аналогов васюганского, георгиевского и частично баженовского горизонтов Западной Сибири в стратотипических разрезах келловейского, оксфордского и кимериджского ярусов Южной Англии // Известия Томского политехнического университета, 2013, 322, № 1, С. 100-104, (РИНЦ)
10. **Беляшов А.В., Суворов В.Д., Мельник Е.А.** Сейсмическое изучение верхней части разреза на участке Семипалатинского ядерного испытательного полигона // Технологии сейсморазведки, 2013, № 3, С. 64-75
11. **Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Попов Ю.Л., Недосекин А.С.** К вопросу обоснования направлений поисково-оценочных работ в пределах Пур-Тазовской и сопредельных областей севера Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2013, № 4, С. 15-29, (РИНЦ)
12. **Брагин В.Ю., Дзюба О.С., Казанский А.Ю., Шурыгин Б.Н.** Новые данные по магнитостратиграфии пограничного юрско-мелового интервала п-ова Нордвик (север Восточной Сибири) // Геология и геофизика, 2013, 54, № 3, С. 438-455, (WoS).

13. **Верниковская А.Е.,** Даценко В.М., **Верниковский В.А.,** Матушкин Н.Ю., Лавевский Ю.М., **Романова И.В.,** Травин А.В., Воронин К.В., Лепехина Е.Н. Эволюция магматизма и карбонатит-гранитная ассоциация в неопротерозойской активной континентальной окраине Сибирского кратона: термохронологические реконструкции // Доклады РАН, 2013, **448**, № 5, С. 555-562, (WoS).
14. **Верниковский В.А.,** Добрецов Н.Л., **Метелкин Д.В.,** Матушкин Н.Ю., **Кулаков И.Ю.** Проблемы тектоники и тектонической эволюции Арктики // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 8, С. 1083-1107, (WoS).
15. **Верниковский В.А.,** **Метелкин Д.В.,** Толмачева Т.Ю., Малышев Н.А., Петров О.В., Соболев Н.Н., **Матушкин Н.Ю.** К проблеме палеотектонических реконструкций в Арктике и тектонического единства террейна Новосибирских островов: новые палеомагнитные и палеонтологические данные // Доклады РАН, 2013, **451**, № 4, С. 423-429, (Scopus)
16. **Витте Л.В.,** **Василевский А.Н.** Геологическая природа региональных магнитных и гравитационных аномалий Монголо-Забайкальской провинции Центрально-Азиатского складчатого пояса // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 12, С. 1851-1860, (Scopus)
17. Вишневская И.А., **Кочнев Б.Б.,** Летникова Е.Ф., Киселева В.Ю., Писарева Н.И. Sr-изотопные характеристики Хорбусуонской серии венда Оленекского поднятия (северо-восток Сибирской платформы) // Доклады РАН, 2013, **449**, № 3, С. 317-321, (WoS).
18. **Вишневский Д.М.,** **Лисица В.В.,** Решетова Г.В. Численное моделирование распространения сейсмических волн в средах с вязкоупругими включениями // Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии, 2013, **14**, № 1, С. 155-165
19. Гапеев Д.Н., Ельцов Т.И., **Эпов М.И.** Эффект вызванной поляризации на диаграммах ИК в газонасыщенных сланцах // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2013, № 3, С. 37-41, (РИНЦ)
20. **Гик Л.Д.,** **Конторович В.А.,** **Канаков М.С.,** **Лапковский В.В.,** **Лунев Б.В.,** **Немирович-Данченко М.М.** Использование спектральных характеристик сейсмической записи для прогноза зон улучшенных коллекторов // Технологии сейсморазведки, 2013, № 3, С. 16-20
21. Гладков Е. О корректности 3D геолого-технологических моделей месторождений углеводородов // Oil and Gas Journal Russia, 2013, № 1-2(68), С. 50-55
22. Гладков Е.А. Выбор третичных методов увеличения нефтеотдачи для месторождений с длительной историей разработки // Горные ведомости, 2013, № 1, С. 54-66, (РИНЦ)
23. Гладков Е.А. Основные проблемы при бурении нефтегазоконденсатных месторождений Восточной Сибири // Бурение и нефть, 2013, № 1, С. 28-31
24. **Гладков Е.А.** Связь гелия и ресурсов матричной нефти в Восточной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2013, № 7, С. 44-49, (РИНЦ)
25. Гладков Е.А., Гладкова Е.Е., Карпова Е.Г. Связь тектонофизической модели и геонавигации // Горные ведомости, 2013, № 3, С. 50-53, (РИНЦ)
26. Гладков Е.А., Ежова А.В., Алтунина Л.К., Кувшинов В.А., Родионова Н.А., Перевезенцев С.А., Гладкова Е.Е. Деформационно-метасоматические преобразования

- залежей углеводородов в процессе их разработки // Литосфера, 2013, № 2, С. 167-172, (РИНЦ)
27. Гладков Е.А., Ерофеев Л.Я. Компьютерное моделирование идеальной нефтяной залежи, осложненной зонами повышенной проницаемости // Бурение и нефть, 2013, № 12, (РИНЦ)
28. Гладков Е.А., Карпова Е.Г. О корректности 3D моделей месторождений углеводородов // Недропользование - XXI век, 2013, № 2(39), С. 48-54
29. Гладков Е.А., **Плавник А.Г.** О пульсационном режиме разработки Урненского нефтяного месторождения // Бурение и нефть, 2013, № 2, С. 24-26
30. **Гладков Е.А., Плавник А.Г.** Оценка влияния неоднородности свойств продуктивных пластов на разработку нефтяных залежей с использованием системы поддержания пластового давления (СППД) // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2013, № 1, С. 33-42, (РИНЦ)
31. Гладков Е.А., **Трифонов Н.С.** Влияние подземных рассолов на доломитизацию известняков по результатам моделирования // Отечественная геология, 2013, № 1, С. 77-82, (РИНЦ)
32. **Гладков Е.А., Трифонов Н.С.** Особенности доломитизации пород подземными рассолами по результатам моделирования // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2013, № 3, С. 47-52, (РИНЦ)
33. **Глинских В.Н., Никитенко М.Н., Эпов М.И.** Линеаризованные решения прямых и обратных двумерных задач высокочастотного электромагнитного каротажа в проводящих средах с учетом токов смещения // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 12, С. 1942-1951, (WoS).
34. **Глинских В.Н., Никитенко М.Н., Эпов М.И.** Моделирование и инверсия данных электромагнитного каротажа в пластах конечной мощности, вскрытых на биополимерных и нефтяных буровых растворах // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 11, С. 1803-1813, (WoS).
35. Глухманчук Е.Д., **Василевский А.Н.** Характеристика зон трещиноватости по неоднородности структуры поля деформаций отражающих горизонтов // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 1, С. 106-112, (РИНЦ)
36. **Горбатенко А.А., Вологдин Ф.В., Сухорукова К.В.** Моделирование влияния неровностей стенки скважины и эксцентриситета каротажного зонда на показания высокочастотного электромагнитного каротажного зондирования в скважинах с высокопроводящим раствором // Каротажник, 2013, № 2, С. 54-64
37. Гуреев В.Н., **Мазов Н.А.** Анализ цитирования как основа для разработки дополнительного модуля в системах антиплагиата // Научно-техническая информация. Сер. 1. Орг. и методика информ. работы, 2013, № 12, С. 12-15
38. Гуреев В.Н., **Мазов Н.А.** Тематика публикаций организации как основа формирования объективного и оптимального репертуара научной периодики // Научно-техническая информация. Сер. 1. Орг. и методика информ. работы, 2013, № 10, С. 30-39, (РИНЦ)
39. **Девятова А.Ю.** Газофазные выбросы в атмосферу при горении угля // Известия высших учебных заведений. Горный журнал, 2013, № 5, С. 29-34, (РИНЦ)
40. **Деев Е.В., Зольников И.Д., Гольцова С.В., Русанов Г.Г., Еманов А.А.** Следы древних землетрясений в четвертичных отложениях межгорных впадин центральной части Горного Алтая // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 3, С. 410-423, (WoS).

41. **Деев Е.В.**, Зольников И.Д., Гольцова С.В., Русанов Г.Г., **Еманов А.А.**, **Гуськов С.А.** Следы древних землетрясений в аллювии р. Катунь (Уймонская впадина, Горный Алтай) // Доклады РАН, 2013, **449**, № 5, С. 558-563, (WoS).
42. **Дзюба О.С.** Белемниты пограничного юрско-мелового интервала разрезов рек Маурунья и Ятрия (Западная Сибирь): биостратиграфическое значение и динамика таксономического разнообразия // Стратигр. Геол. корреляция, 2013, **21**, № 2, С. 61-87, (WoS).
43. **Добрецов Н.Л.**, Анфилов В.Н., Таиров А.Д., Юминов А.М., Кулик Н.А. Геo-археолог Виктор Владимирович Зайков // Археология, этнография и антропология Евразии, 2013, № 2 (54), С. 156-157, (РИНЦ)
44. **Добрецов Н.Л.**, Буслов М.М., де Граве Й., Склярoв Е.В. Взаимосвязь магматических, осадочных и аккреционно-коллизioнных процессов на Сибирской платформе и ее складчатом обрамлении // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 10, С. 1451-1471, (WoS).
45. **Добрецов Н.Л.**, **Верниковский В.А.**, Карякин Ю.В., Кораго Е.А., Симонов В.А. Мезозойско-кайнозойский вулканизм и этапы геодинамической эволюции Центральной и Восточной Арктики // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 8, С. 1126-1144, (WoS).
46. **Добрецов Н.Л.**, **Конторович А.Э.** Проблемы геологии и нефтегазоносности Арктики (вместо предисловия) // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 8, С. 967-971, (WoS).
47. **Добрецов Н.Л.**, **Кулаков И.Ю.**, Полянский О.П. Геодинамика, поля напряжений и условия деформаций в различных геодинамических обстановках // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 4, С. 469-499, (WoS).
48. **Добрецов Н.Л.**, Полянский О.П., Ревердатто В.В., Бабичев А.В. Динамика нефтегазоносных бассейнов в Арктике и сопредельных территориях как отражение мантийных плюмов и рифтогенеза // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 8, С. 1145-1161, (WoS).
49. **Дучков А.А.**, Карчевский А.Л. Определение глубинного теплового потока по данным мониторинга температуры донных осадков // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, **16**, № 3 (35), С. 61-85, (Scopus)
50. **Дучков А.Д.**, **Соколова Л.С.**, **Аюнов Д.Е.**, **Злобина О.Н.** Теплопроводность пород осадочного чехла арктической части Западной Сибири // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 12, С. 1952-1960, (WoS).
51. **Еделев А.В.** Водное и пероксидное выщелачивание элементов из вещества отвальных пород // Известия высших учебных заведений. Горный журнал, 2013, № 4, С. 76-83, (РИНЦ)
52. **Еделев А.В.** Прогнозная оценка состава дренажных вод, взаимодействующих с сульфидсодержащим веществом // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 1, С. 144-157, (РИНЦ)
53. Ельцов Т.И., Никитенко М.Н., Терентьев С.А. Быстрый алгоритм вычисления кажущихся сопротивлений по сигналам индукционного каротажа // Каротажник, 2013, № 6, С. 63-72, (РИНЦ)
54. Еремин В.Н., Волканин Ю.М., Тарасов А.В. Аппаратурно-методическое обеспечение электромагнитного каротажа в процессе бурения // Каротажник, 2013, № 4 (226), С. 62-69, (РИНЦ)

55. Забелина И.В., Кулаков И.Ю., Буслов М.М. Выявление глубинных механизмов горообразования Киргизского Тянь-Шаня по результатам сейсмической томографии // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 7, С. 906-920, (WoS).
56. Занин Ю.Н. О двух рыцарях на ниве бактериальной палеонтологии (к вопросу о научной этике) // Уральский геологический журнал, 2013, № 4 (94), С. 79-83, (РИНЦ)
57. Запивалов Н.П. Геологические и экологические риски в разведке и добыче нефти // Георесурсы, 2013, № 3 (53), С. 3-5, (РИНЦ)
58. Запивалов Н.П. Западная Сибирь: некоторые исторические вехи и новые перспективы // Геология нефти и газа, 2013, № 1, С. 85-88, (РИНЦ)
59. Запивалов Н.П. К 50-летию освоения Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции // Горные ведомости, 2013, № 4, С. 94-99, (РИНЦ)
60. Захрямина М.О., Прахов А.Н. Прогноз сложнопостроенных ловушек углеводородов севера Новосибирской области // Oil and Gas Journal Russia, 2013, № 8(74), С. 60-64
61. Зольников И.Д., Деев Е.В. Гляциальные суперпаводки на территории Горного Алтая в четвертичном периоде: условия формирования и геологические признаки // Криосфера Земли, 2013, **17**, № 4, С. 74-82, (РИНЦ)
62. Зольников И.Д., Деев Е.В., Цыганков А.А., Славинский В.С., Постнов А.В., Чупина Д.А. К вопросу о молодости аллювиальных комплексов Ангары по материалам работ в зоне затопления Богучанской ГЭС // Археология, этнография и антропология Евразии, 2013, № 4 (56), С. 38-49
63. Карогодин Ю.Н. Нефтегазоносное значение мела и его положение в литмо- и сиквенс-стратиграфических моделях // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2013, № 1(13), С. 93-99
64. Каширцев В.А. Новые и редкие стерановые и терпановые углеводороды в нефтях Непско-Ботуобинской антеклизы (Восточная Сибирь) // Нефтехимия, 2013, **53**, № 1, С. 3-10, (WoS).
65. Каширцев В.А., Ким Н.С., Фурсенко Е.А., Дзюба О.С., Фомин А.Н., Чалая О.Н. Генезис нефтей и нефтепроявлений Анабаро-Хатангской седловины (арктический сектор Сибирской платформы) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2013, № 1, С. 54-63, (РИНЦ)
66. Каширцев В.А., Нестеров И.И., Меленевский В.Н., Фурсенко Е.А., Казаков М.О., Лавренов А.В. Биомаркеры и адамантаны в нефтях из сеноманских отложений севера Западной Сибири // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 8, С. 1227-1235, (WoS).
67. Ким Н.С., Родченко А.П. Органическая геохимия и нефтегазогенерационный потенциал юрских и меловых отложений Енисей-Хатангского регионального прогиба // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 8, С. 1236-1252, (WoS).
68. Кирда Н.П. К проблеме нефтегазоносности доюрских комплексов в центральных районах Западной Сибири и Южном Зауралье // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2013, № 3(15), С. 39-49, (РИНЦ)
69. Кирда Н.П. Перспективы нефтегазоносности доюрских комплексов Зауралья // Горные ведомости, 2013, **10**, С. 20-39, (РИНЦ)
70. Кириллова Г.Л., Фомин А.Н., Костырева Е.А., Меленевский В.Н., Злобин Г.А. Позднеюрско-раннемеловой терригенный комплекс северного Сихотэ-Алиня: со-

став, структура, геохимия органического вещества // Геология нефти и газа, 2013, № 2, С. 54-62, (РИНЦ)

71. **Ковешников А.Е.** Влияние герцинского складкообразования на сохранность палеозойских образований Западно-Сибирской геосинеклизы // Известия Томского политехнического университета, 2013, **323**, № 1, С. 148-151, (РИНЦ)

72. **Ковешников А.Е.** Влияние прогрессивного, регрессивного эпигенеза, гипергенеза, вторичного катагенеза на формирование пород-коллекторов в палеозойских отложениях Западно-Сибирской геосинеклизы // Известия Томского политехнического университета, 2013, **323**, № 1, С. 152-156, (РИНЦ)

73. **Ковешников А.Е.** Источник поступления нефти и газа в палеозойские отложения Западно-Сибирской геосинеклизы // Известия Томского политехнического университета, 2013, **322**, № 1, С. 111-116, (РИНЦ)

74. **Ковешников А.Е.** Месторождения нефти и газа трещинно-метасоматического генезиса в доюрских отложениях Западно-Сибирской геосинеклизы // Известия Томского политехнического университета, 2013, **322**, № 1, С. 105-110, (РИНЦ)

75. **Колесников Ю.И., Федин К.В., Еманов А.Ф.** О детальном изучении резонансных свойств верхней части разреза по микросейсам: данные физического моделирования // Технологии сейсморазведки, 2013, № 3, С. 52-63

76. Колубаева Ю.В. Формы миграции химических элементов в водах северной части Колывань-Томской складчатой зоны // Известия Томского политехнического университета, 2013, **322**, № 1, С. 136-141, (РИНЦ)

77. Компаниец С.В., **Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю.** Проявление и учет индукционно-вызванной поляризации при изучении осадочного чехла юга Сибирской платформы методом ЗСБ // Геофизика, 2013, № 1, С. 35-40

78. **Константинов А.Г., Соболев Е.С., Ядренкин А.В.** Стратиграфия триаса восточной части побережья моря Лаптевых и Новосибирских островов // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 8, С. 1028-1046, (WoS).

79. **Конторович А.Э.** История становления, ключевые проблемы нефтегазового комплекса России и его сырьевая база на современном этапе. Выступление на VII съезде геологов России (24 октября 2012 г., Кремлевский дворец съездов) // Недропользование - XXI век, 2013, № 1(38), С. 12-16

80. **Конторович А.Э.** Надо думать над КПД России // Экология и жизнь, 2013, № 1, С. 26-27

81. **Конторович А.Э., Бурштейн Л.М., Малышев Н.А., Сафронов П.И., Гуськов С.А., Ершов С.В., Казаненков В.А., Ким Н.С., Конторович В.А., Костырева Е.А., Меленевский В.Н., Лившиц В.Р., Поляков А.А., Скворцов М.Б.** Историко-геологическое моделирование процессов нефтидогенеза в мезозойско-кайнозойском осадочном бассейне Карского моря // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 8, С. 1179-1226, (WoS).

82. **Конторович А.Э., Ермилов О.М., Лапердин А.Н.** Геотехнология разработки месторождений нефти и газа // Вестник РАН, 2013, **83**, № 9, С. 788-798, (Scopus)

83. **Конторович А.Э., Конторович В.А., Рыжкова С.В., Шурыгин Б.Н., Вакуленко Л.Г., Гайдебурова Е.А., Данилова В.П., Казаненков В.А., Ким Н.С., Костырева Е.А., Москвин В.И., Ян П.А.** Палеогеография Западно-Сибирского осадочного бассейна в юрском периоде // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 8, С. 972-1012, (WoS).

84. **Конторович А.Э., Филимонова И.В., Эдер Л.В., Проворная И.В.** Роль угольного комплекса в экономике России // Уголь, 2013, № 6, С. 53-57, (РИНЦ)
85. **Конторович А.Э., Эдер Л.В., Немов В.Ю.** Нефть и газ в экономике России // Нефтяное хозяйство, 2013, № 1, С. 4-8, (Scopus)
86. **Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В.** Состояние и прогноз развития нефтегазового комплекса (добыча, переработка, транспорт) // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2013, № 5, С. 51-61, (РИНЦ)
87. **Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю., Проворная И.В.** Нефтяная промышленность Дальнего Востока: современное состояние и перспективы развития // Бурение и нефть, 2013, № 7-8, С. 3-9, (РИНЦ)
88. **Конторович В.А., Конторович А.Э., Губин И.А., Зотеев А.М., Лапковский В.В., Малышев Н.А., Соловьев М.В., Фрадкин Г.С.** Структурно-тектоническая характеристика и модель геологического строения неопротерозойско-фанерозойских отложений Анабаро-Ленской зоны // Геология и геофизика, 2013, 54, № 8, С. 1253-1274, (WoS).
89. **Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Формирование новых центров нефтегазового комплекса на Востоке России // Таможенная политика России на Дальнем Востоке, 2013, № 1 (62), С. 34-45, (РИНЦ)
90. **Костин В.И., Лисица В.В., Решетова Г.В., Чеверда В.А.** Локальное пространственно-временное измельчение сеток для конечно-разностного моделирования упругих волн в трехмерно-неоднородных разномасштабных средах // Сибирский журнал вычислительной математики, 2013, 16, № 1, С. 45-55, (Scopus)
91. **Кулаков И.** Взгляд на процессы под вулканами через призму сейсмической томографии // Вестник РАН, 2013, 83, № 8, С. 698-710, (WoS).
92. **Кулаков И.Ю., Гайна К., Добрецов Н.Л., Василевский А.Н., Бушенкова Н.А.** Реконструкции перемещений плит в Арктическом регионе на основе комплексного анализа гравитационных, магнитных и сейсмических аномалий // Геология и геофизика, 2013, 54, № 8, С. 1108-1125, (WoS).
93. **Кульков С.Н., Суворов В.Д., Похиленко Л.Н., Стефанов Ю.П., Буякова С.П., Кульков А.С., Чернышов А.И.** Механические свойства и структурные характеристики пластически деформированных перидотитов // Физическая мезомеханика, 2013, 16, № 2, С. 107-111, (РИНЦ)
94. **Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Галкин С.В., Галкин В.И., Растегаев А.В.** Методика вероятностной оценки геологических рисков при поисках нефтяных месторождений для территорий с высокой плотностью промышленных открытий // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2013, № 10, С. 4-13, (РИНЦ)
95. **Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Недосекин А.С., Забоев К.О., Галинский К.А.** Литологическая характеристика, коллекторские свойства и нефтегазоносность нижнемеловых отложений нерутинской впадины и сопредельных территорий севера Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2013, № 7, С. 4-13, (РИНЦ)
96. **Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Попов Ю.Л.** Физико-химическая характеристика флюидных систем нижнемеловых отложений севера Западной Сибири // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ, 2013, № 1, С. 6-16, (РИНЦ)
97. **Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Попов Ю.Л., Храмцова А.В.** Литологическая характеристика, коллекторские свойства и нефтегазоносность сейсмофациальных

комплексов неокома Пур-Тазовской нефтегазоносной области севера Западной Сибири 4 // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2013, № 1, С. 4-18, (РИНЦ)

98. **Курчиков А.Р.**, Емельянов Д.В., Тимшанов Р.И., **Белонос А.Ю.** Необходимость применения геохимической съемки при подготовке структур к эксплуатационному бурению на примере Тямкинского и Усть-Тегусского месторождений (Уватский район Тюменской области) // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2013, № 6, С. 25-38, (РИНЦ)

99. **Курчиков А.Р.**, **Мартынов О.С.**, **Плавник А.Г.** Особенности геодинамической обстановки Урненского и Усть-Тегусского месторождений // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2013, № 11, С. 12-15, (РИНЦ)

100. **Курчиков А.Р.**, **Плавник А.Г.**, **Ицкович М.В.**, **Галкина Н.Ю.**, **Курчиков Д.А.** Влияние геодинамических процессов на гидрогеохимические и геотермические условия Урненского и Усть-Тегусского месторождений // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2013, № 6, С. 14-21, (РИНЦ)

101. **Курчиков А.Р.**, **Плавник А.Г.**, **Курчиков Д.А.**, Емельянов Д.В. Особенности начального этапа разработки Урненского и Усть-Тегусского месторождений // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ, 2013, № 3, С. 15-25, (РИНЦ)

102. Лаверов Н.П., Лобковский Л.И., Кононов М.В., **Добрецов Н.Л.**, **Верниковский В.А.**, Соколов С.Д., Шипилов Э.В. Геодинамическая модель развития Арктического бассейна и примыкающих территорий для мезозоя и кайнозоя и внешняя граница континентального шельфа России // Геотектоника, 2013, № 1, С. 3-35, (WoS).

103. Ларичев А.И., Медведев Н.Я., Кос И.М., Мельников Н.В., Константинова Л.Н., Захрямина М.О., Ухлова Г.Д., Калгин В.П. Прогноз коллекторов в ачимовских песчаниках на западе Сургутского свода [Электронный ресурс] // Нефтегазовая геология. Теория и практика: электрон. науч. журнал, 2013, 8, № 2, С. 1-12, http://www.ngtp.ru/rub/4/20_2013.pdf, (РИНЦ)

104. **Лебедева Н.К.**, Александрова Г.Н., **Шурыгин Б.Н.**, Овечкина М.Н., **Гнибиденко З.Н.** Палеонтологическая и магнитостратиграфическая характеристика верхнемеловых отложений, вскрытых скважиной 8 Русско-Полянского района (юг Западной Сибири) // Стратигр. Геол. корреляция, 2013, 21, № 1, С. 43-73, (WoS).

105. Леви К.Г., Козырева Е.А., Задонина Н.В., Чечельницкий В.В., Гилева Н.А. Проблемы наведенной сейсмичности и инженерно-геологической защиты водохранилищ Байкало-Ангарского каскада // Geodynamics and Tectonophysics = Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал, 2013, 4, № 1, С. 13-36

106. Лемешко М.Н., Жуковская Е.А., **Вараксина И.В.** Связь нефтенасыщения карбонатных коллекторов с процессами формирования пустотного пространства (на примере древних отложений Восточной Сибири) // Известия Томского политехнического университета, 2013, 323, № 1, С. 93-98, (РИНЦ)

107. **Лескова Е.В.**, **Еманов А.А.** Иерархические свойства поля тектонических напряжений в очаговой области Чуйского землетрясения 2003 года // Геология и геофизика, 2013, 54, № 1, С. 113-123, (WoS).

108. **Лисица В.В.**, Поздняков В.А., Решетова Г.В., **Хайдуков В.Г.**, **Чеверда В.А.**, Шиликов В.В. Рассеянные волны: численное моделирование и построение изображений (Часть 1. Двумерные среды) // Технологии сейсморазведки, 2013, № 1, С. 46-58, (РИНЦ)

109. Лиханов И.И., Ревердатто В.В., **Попов Н.В.** Новые данные о позднекристаллическом внутриплитном гранитоидном магматизме Заангарья Енисейского края // Доклады РАН, 2013, **453**, № 1, С. 82-87, (WoS).
110. Лобова Г.А., Попов С.А., **Фомин А.Н.** Локализация прогнозных ресурсов нефти юрско-меловых нефтегазоносных комплексов Усть-Тымской мегападины // Нефтяное хозяйство, 2013, № 2, С. 36-40, (Scopus)
111. **Лучинина В.А., Коровников И.В., Новожилова Н.В., Токарев Д.А.** Биофашии раннего кембрия Сибирской платформы по бентосу (хиолиты, мелкораковинная проблематика, археоциаты, трилобиты и известковые водоросли) // Стратиграфия. Геол. корреляция, 2013, **21**, № 2, С. 3-21, (WoS).
112. **Лысь Е.В., Роменский Е.И., Чеверда В.А., Эпов М.И.** Взаимодействие сейсмических волн с зонами концентрации начальных напряжений // Доклады РАН, 2013, **449**, № 4, С. 463-466, (WoS).
113. **Мазов Н.А.,** Гуреев В.Н. Новые методы формирования публикационного профиля научной организации в сети науки // Научные и технические библиотеки, 2013, № 12, С. 42-48, (РИНЦ)
114. **Мамаш Е.А., Аюнов Д.Е., Пермиков М.Е.** Мониторинг температурного режима в районе Семипалатинского полигона с использованием данных дистанционного зондирования: ретроспективный анализ и перспективы дальнейших исследований // Вычислительные технологии, 2013, № Совм. вып., С. 180-185
115. **Маринов В.А.** Фораминиферы и биостратиграфия нижнего мела северо-восточных районов Западной Сибири // Горные ведомости, 2013, № 2, С. 22-35, (РИНЦ)
116. **Маринов В.А., Урман О.С.** Сообщества бентосных фораминифер в Западной Сибири на рубеже мела и палеогена // Литосфера, 2013, № 1, С. 81-101, (РИНЦ)
117. **Маслов А.В., Гражданкин Д.В.** Докембрий в шкале геологического времени: проект-2012 // Литосфера, 2013, № 3, С. 151-155, (РИНЦ)
118. **Маслов А.В., Гражданкин Д.В., Гой Ю.Ю.** Прimitивные палеопочвы в разрезах зильмердакской свиты Южного Урала (текстурный и литогеохимический аспекты) // Литосфера, 2013, № 2, С. 45-64, (РИНЦ)
119. **Маслов А.В., Гражданкин Д.В.,** Подковыров В.Н., Крупенин М.Т. Особенности изменения ряда литогеохимических характеристик тонкозернистых обломочных пород позднего венда Мезенского палеобассейна // Литосфера, 2013, № 3, С. 25-42, (РИНЦ)
120. **Маслов А.В.,** Меерт Д., Левашова Н.М., Ронкин Ю.Л., **Гражданкин Д.В.,** Кузнецов Н.Б., Крупенин М.Т., Федорова Н.М., Ипатьева И.С. Новые данные о возрасте ледниковых отложений венда Среднего Урала // Доклады РАН, 2013, **449**, № 3, С. 322-327, (WoS).
121. **Маслов А.В.,** Подковыров В.Н., **Гражданкин Д.В.,** Федоров Ю.Н., Гареев Э.З. Некоторые литогеохимические особенности тонкозернистых обломочных пород складчатой и нескладчатой молассы венда (западная мегазона Южного и Среднего Урала, восток и северо-восток Русской платформы) // Литосфера, 2013, № 1, С. 17-35, (РИНЦ)
122. **Машинский Э.И., Егоров Г.В.** Аномалии скоростей продольных и поперечных волн в образце природного песчаника, составленного из блоков // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2013, № 2, С. 72-80, (WoS).

123. Меламед И.И., **Филимонова И.В.**, Эдер Л.В., Немов В.Ю. Влияние угольной промышленности на экономику России // Экологический вестник России, 2013, № 2, С. 28-38, (РИНЦ)
124. Меламед И.И., Эдер Л.В., **Филимонова И.В.** Газопроводная инфраструктура Китая // Газовая промышленность, 2013, № 3 (687), С. 68-72, (РИНЦ)
125. Мельникова В.И., **Гилева Н.А.**, Арефьев С.С., Быкова В.В., Середкина А.И. Култукское землетрясение 2008 г. С $M_w = 6.3$ на юге Байкала: напряженно-деформированное состояние очаговой области по данным об афтершоках // Физика Земли, 2013, № 4, С. 120-134
126. **Метелкин Д.В.** Кинематическая реконструкция раннекаледонской аккреции на юго-западе Сибирского палеоконтинента по результатам анализа палеомагнитных данных // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 4, С. 500-522, (WoS).
127. **Метелкин Д.В.**, Гордиенко И.В., Ветлужских Л.И., **Михальцов Н.Э.** Геологическое строение и палеомагнетизм вендских и нижнекембрийских отложений Аргунского террейна (Восточное Забайкалье) // Доклады РАН, 2013, **449**, № 2, С. 189-195, (WoS).
128. Минюк П.С., Тюкова Е.Э., Субботникова Т.В., **Казанский А.Ю.**, Федотов А.П. Термокаппаметрия природных сульфидов железа Северо-Востока России // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 4, С. 601-614, (WoS).
129. Михеева А.В., **Дядьков П.Г.**, Марчук Ан.Г. Геоинформационная система GIS-EEDB и методы пространственно-временного анализа сейсмологических данных // Геоинформатика, 2013, № 2, С. 58-65
130. **Могилатов В.С.** О влиянии геомагнитного поля на процесс установления токов в земле // Геофизика, 2013, № 4, С. 70-75
131. **Могилатов В.С.**, Злобинский А.В. Комплексное исследование электродинамических параметров среды над сейсмическим поднятием с целью оконтуривания нефтяного месторождения // Геофизика, 2013, № 2, С. 51-57
132. **Моисеев С.А.**, **Соколова В.С.**, **Константинова Л.Н.** Построение емкостной модели проницаемого горизонта В 10 юго-восточной части Байкитской антеклизы на основе сейсмических, геологических и петрофизических данных // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2013, № 1, С. 30-33, (РИНЦ)
133. Монгуш А.А., **Терлеев А.А.**, **Токарев Д.А.**, Дружкова Е.К. Гранитоиды и известняки из конгломератов преддуговой зоны Таннуольско-Хамсаринской островодужной системы (Тува): геохимия, палеонтология, корреляция // Вестник Томского государственного университета, 2013, № 372, С. 184-192, (РИНЦ)
134. Назарова Л.А., Назаров Л.А., **Эпов М.И.**, **Ельцов И.Н.** Эволюция геомеханических и электрогидродинамических полей в массиве горных пород при бурении глубоких скважин // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2013, № 5, С. 37-49, (РИНЦ)
135. **Наймушина О.С.**, Эль Шиннави А.А.Ф.М. Гидрогеологические условия нижней части бассейна р. Томи // Вестник Томского государственного университета, 2013, **366**, С. 148-152, (РИНЦ)
136. **Науменко И.И.**, Ефименко А.П., **Балдин М.Н.**, **Грузнов В.М.** Система ускоренного ввода пробы в газохроматографическую колонку // Датчики и системы, 2013, **11 (174)**, С. 51-55, (РИНЦ)

137. Неведрова Н.Н., Санчаа А.М., Деев Е.В., Бабушкин С.М. Неотектоническое строение межгорных впадин Горного Алтая по электромагнитным и геологическим данным // *Geodynamics and Tectonophysics = Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал*, 2013, **4**, № 3, С. 301-312, <http://gt.crust.irk.ru/images/upload/tblarticle111/magazin111.pdf>
138. **Немирович-Данченко М.М.** Возможности обнаружения множественной трещиноватости сплошной среды на основе оценки спектральной плотности энергии отраженного сигнала // *Физическая мезомеханика*, 2013, **16**, № 1, С. 105-110, (РИНЦ)
139. **Никитенко Б.Л., Шурыгин Б.Н., Князев В.Г., Меледина С.В., Дзюба О.С., Лебедева Н.К., Пещевецкая Е.Б., Глинских Л.А., Горячева А.А., Хафаева С.Н.** Стратиграфия юры и мела Анабарского района (Арктическая Сибирь, побережье моря Лаптевых) и бореальный зональный стандарт // *Геология и геофизика*, 2013, **54**, № 8, С. 1047-1082, (WoS).
140. Никитин В.В., **Дучков А.А.**, Романенко А.А., Андерссон Ф. Параллельный алгоритм разложения функций по волновым пакетам для GPU и его применение в геофизике // *Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии*, 2013, **11**, № 1, С. 93-104, (РИНЦ)
141. Новиков Д.А. Гидрогеология западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба [Электронный ресурс] // *Нефтегазовая геология. Теория и практика: электрон. науч. журнал*, 2013, **8**, № 1, http://www.ngtp.ru/rub/4/2_2013.pdf, (РИНЦ)
142. **Новожилова Н.В.** *Spinithesa* gen. nov. - новый род ортотециморфных хиолитов из нижнего кембрия Сибирской платформы // *Палеонтологический журнал*, 2013, № 2, С. 12-13, (WoS).
143. Овсянникова В.С., Сваровская Л.И., Алтунина Л.К., Филатов Д.А., **Фурсенко Е.А., Каширцев В.А.** Комплексный метод восстановления нефтешламов // *Химия в интересах устойчивого развития*, 2013, **21**, № 2, С. 165-172, (РИНЦ)
144. **Оленченко В.В., Шеин А.Н.** Возможности геофизических методов при поисках плейстоценовой мегафауны в пойменных и надпойменных отложениях реки Юрибей (Ямал) // *Криосфера Земли*, 2013, **17**, № 2, С. 83-92, (РИНЦ)
145. Опарин В.Н., **Еманов А.Ф.**, Востриков В.И., Цибизов Л.В. О кинетических особенностях развития сейсмозмиссионных процессов при отработке угольных месторождений Кузбасса // *Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых*, 2013, № 4, С. 3-22, (WoS).
146. Параев В.В., **Еганов Э.А.** Глобальные геологические преобразования в свете представлений о когерентных космических вибрациях // *Философия науки*, 2013, № 2, С. 92-122, (РИНЦ)
147. Печерский Д.М., Гильманова Д.М., **Казанский А.Ю.**, Кривоногов С.К., Нургалиев Д.К., Цельмович В.А. Самородное железо в четвертичных отложениях Дархатской впадины, Северная Монголия // *Геология и геофизика*, 2013, **54**, № 12, С. 1923-1941, (WoS).
148. **Плоткин В.В.** Искажения тензоров импеданса и типпера при трехмерных возмущениях среды и поля // *Геология и геофизика*, 2013, **54**, № 1, С. 124-131, (WoS).
149. **Плоткин В.В., Дядьков П.Г.**, Овчинников С.Г. Возможный вклад фазового перехода магнезиовюстита в нижней мантии Земли в геомагнитные данные // *Геология и геофизика*, 2013, **54**, № 3, С. 345-356, (WoS).

150. Плюснин А.М., Замана Л.В., **Шварцев С.Л.**, Токаренко О.Г., Чернявский М.К. Гидрогеохимические особенности состава азотных терм Байкальской рифтовой зоны // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 5, С. 647-664, (WoS).
151. **Попов Н.В.**, Изох А.Э. Дифференцированные габброиды Южно-Енисейского кряжа как индикаторы раннепротерозойских субдукционных событий // Доклады РАН, 2013, **450**, № 2, С. 212-217, (WoS).
152. **Попова Н.И.**, **Ершов С.В.** Корреляция продуктивных пластов берриас-нижнеаптских отложений Уренгойско-Пурпейского района Западной Сибири // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2013, № 3(15), С. 31-38, (РИНЦ)
153. **Пушкарёва М.М.**, **Хабаров Е.М.**, **Вараксина И.В.** Литологическая характеристика парфеновского и ботуобинского продуктивных горизонтов венда Ангара-Ленской ступени и Непско-Ботуобинской антеклизы // Известия Томского политехнического университета, 2013, **323**, № 1, С. 78-83, (РИНЦ)
154. Ребецкий Ю.Л., **Кучай О.А.**, Маринин А.В. Напряженное состояние и деформации земной коры Алтае-Саянской горной области // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 2, С. 271-291, (WoS).
155. Садыкова Я.В. Прогноз нефтегазоносности верхнеюрских отложений южных районов Обь-Иртышского междуречья по палеогидрогеологическим данным [Электронный ресурс] // Нефтегазовая геология. Теория и практика: электрон. науч. журнал, 2013, **8**, № 1, http://www.ngtp.ru/rub/4/8_2013.pdf, (РИНЦ)
156. **Саева О.П.**, **Юркевич Н.В.**, Кабанник В.Г., Колмогоров Ю.П. Определение эффективности нейтрализации кислого дренажа геохимическими барьерами на основе природных материалов с помощью метода РФА СИ // Известия РАН. Серия физическая, 2013, **77**, № 2, С. 236-239, (РИНЦ)
157. Сафронов А.Ф., Сивцев А.И., Чалая О.Н., Зуева И.Н., Соколов А.Н., **Фрадкин Г.С.** Начальные геологические ресурсы углеводородов шельфа моря Лаптевых // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 8, С. 1275-1279, (WoS).
158. **Селезнев В.С.**, **Лисейкин А.В.**, **Еманов А.А.**, **Белинская А.Ю.** Метеороид "Челябинск" (взгляд сейсмолога) // Доклады РАН, 2013, **452**, № 3, С. 326-328, (WoS).
159. **Селезнев В.С.**, **Соловьев В.М.**, **Еманов А.Ф.**, Ефимов А.С., Сальников А.С., **Чичинин И.С.**, Кашун В.Н., Романенко И.Е., Елагин С.А., **Лисейкин А.В.**, Шенмайер А.Е., Сережников Н.А., Максимов М.А. Глубинные вибросейсмические исследования на Дальнем Востоке России // Проблемы информатики, 2013, № 3, С. 30-41, (РИНЦ)
160. Семинский К.Ж., Кожевников Н.О., Черемных А.В., Поспеева Е.В., Бобров А.А., Оленченко В.В., Тугарина М.А., Потапов В.В., Зарипов Р.М., Черемных А.С. Межблоковые зоны в земной коре юга Восточной Сибири: тектонофизическая интерпретация геолого-геофизических данных // Geodynamics and Tectonophysics = Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал, 2013, **4**, № 3, С. 203-278, <http://gt.crust.irk.ru/images/upload/tblarticle108/magazin108.pdf>
161. **Сенников Н.В.**, Толмачева Т.Ю. Хроностратиграфическое положение границ нового Международного ярусного стандарта ордовика // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический, 2013, **88**, № 1, С. 27-40

162. Соколова И.А., **Филимонова И.В., Эдер Л.В.,** Ламерт Д.А. Устойчивые тенденции угольной промышленности России // Экологический вестник России, 2013, № 3, С. 22-35, (РИНЦ)
163. Соколова И.А., **Эдер Л.В.,** Филимонова И.В. Развитие и современная структура газопроводов в Китае // Экологический вестник России, 2013, № 1, С. 34-39, (РИНЦ)
164. Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А., Ребецкий Ю.Л., **Конторович В.А.** Структура и стадии формирования разломной зоны в слое геосреды при разрывном горизонтальном сдвиге основания // Физическая мезомеханика, 2013, **16**, № 5, С. 41-52, (РИНЦ)
165. **Суворов В.Д., Мельник Е.А., Мишенькина З.Р., Павлов Е.В.,** Кочнев В.А. Сейсмические неоднородности верхней мантии под Сибирским кратоном (профиль Метеорит) // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 9, С. 1411-1426, (WoS).
166. Суродина И.В., **Эпов М.И.** Моделирование диаграмм высокочастотного электромагнитного каротажного зондирования в скважинах с высокопроводящим раствором // Каротажник, 2013, № 5, С. 60-75, (РИНЦ)
167. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г.,** Горнов П.Ю., **Тимофеев А.В.,** Стусь Ю.Ф., Калиш Е.Н., Кулинич Р.Г., Валитов М.Г., Сизиков И.С., Колпащикова Т.Н., Прошкина З.Н., Седусов Р.Г. Косейсмические эффекты в дальней зоне японского землетрясения 11.03.2011 (по данным космической геодезии и гравиметрии) // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка, 2013, № 4/С, С. 93-98
168. Тимофеев В.Ю., Калиш Е.Н., Стусь Ю.Ф., Ардюков Д.Г., Арнаутов Г.П., Смирнов М.Г., Тимофеев А.В., Носов Д.А., Сизиков И.С., Бойко Е.В., Грибанова Е.И. Вариации силы тяжести и современная геодинамика юго-западной части Байкальского региона // Geodynamics and Tectonophysics = Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал, 2013, **4**, № 2, С. 119-134
169. Усольцева О.М., Назарова Л.А., Цой П.А., Назаров Л.А., Семенов В.Н. Исследование генезиса и эволюции нарушений сплошности в геоматериалах: теория и лабораторный эксперимент // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2013, № 1, С. 3-10, (WoS).
170. Фам Тык Суан, Нгуен Ван Фо, Гаськова О.Л., **Бортникова С.Б.** Геохимическая специфика поверхностных вод вокруг карьеров месторождения Кайчам (провинция Тхай Нгуен, Северный Вьетнам) // Геохимия, 2013, № 11, С. 1033-1041, (WoS).
171. **Федин К.В.** Определение потери устойчивости опор трубопроводов по шумам (по данным физического моделирования) // Известия высших учебных заведений. Горный журнал, 2013, № 5, С. 128-133, (РИНЦ)
172. **Филимонова И.В.** Газовая промышленность России на современном этапе // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2013, № 4, С. 57-67, (РИНЦ)
173. **Филимонова И.В.,** Ламерт Д.А., **Мишенин М.В.,** Соколова Е.Г. Современное состояние нефтегазового комплекса Дальнего Востока // Экологический вестник России, 2013, № 5, С. 14-25, (РИНЦ)
174. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Мишенин М.В.,** Комарова А.В. Особенности экспорта газа из России по направлениям и способам поставок // Трубопроводный транспорт: теория и практика, 2013, № 4(38), С. 38-43

175. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Мишенин М.В., Проворная И.В.** Ретроспективный анализ освоения нефтегазоносных территорий восточной Сибири и Республики Саха (Якутия) // Экологический вестник России, 2013, № 11, С. 4-11, (РИНЦ)
176. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Немов В.Ю., Ламерт Д.А.** Трубопроводный транспорт Дальнего Востока: современное состояние и перспективы развития // Трубопроводный транспорт: теория и практика, 2013, № 4(38), С. 43-49
177. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Проворная И.В., Мишенин М.В.** Структура добычи угля в России: организационные и региональные особенности // Экологический вестник России, 2013, № 4, С. 6-16, (РИНЦ)
178. **Фомин А.Н., Кириллова Г.Л., Костырева Е.А., Меленевский В.Н., Злобин Г.А.** Трещиноватые коллекторы и углеводородный потенциал позднеюрско-раннемелового терригенного комплекса Северного Сихотэ-Алиня // Тихоокеанская геология, 2013, 32, № 3, С. 93-101, (РИНЦ)
179. **Хисамутдинов А.И.** Характерные взаимодействия и восстановление параметров уравнения переноса и среды, включая коэффициент пористости, по данным измерений некоторых ядерно-геофизических методов // Геология и геофизика, 2013, 54, № 9, С. 1427-1445, (WoS).
180. **Чичинин И.С., Сагайдачная О.М.** Невзрывные сейсмические источники с широким частотным спектром. Часть 1 - Постановка задачи на примере гидравлических вибраторов // Приборы и системы разведочной геофизики, 2013, 44, № 2(44), С. 61-68, (РИНЦ)
181. **Чичинин И.С., Сагайдачная О.М.** Невзрывные сейсмические источники с широким частотным спектром. Часть 2 - Дебалансные вибраторы или что надо сделать, чтобы невзрывные сейсморазведочные источники имели широкий частотный спектр // Приборы и системы разведочной геофизики, 2013, 44, № 3(45), С. 23-32
182. **Шварцев С.Л.** Вода как главный фактор глобальной эволюции // Вестник РАН, 2013, 83, № 2, С. 124-131, (WoS).
183. **Шварцев С.Л.** Двести десять лет гидрогеологии // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология, 2013, № 3, С. 272-279, (РИНЦ)
184. **Шемин Г.Г.** Модели строения и количественная оценка перспектив нефтегазоносности региональных резервуаров вендского терригенного макрокомплекса Предпатомского регионального прогиба (Сибирская платформа) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2013, № 1(13), С. 23-39
185. **Школьник Э.Л., Еганов Э.А.** О, tempora, о, mores! (по поводу статьи Ю.Н. Занина "О двух рыцарях на ниве бактериальной палеонтологии (к вопросу о научной этике)") // Уральский геологический журнал, 2013, № 4 (94), С. 84-85, (РИНЦ)
186. **Шурина Э.П., Штабель Н.В.** Анализ векторных конечноэлементных аппроксимаций уравнений Максвелла в анизотропных средах // Вычислительные технологии, 2013, 18, № 4, С. 92-104, (РИНЦ)
187. **Эдер Л.В.** Нефтегазовый комплекс в экономике России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2013, № 4, С. 48-56, (РИНЦ)
188. **Эдер Л.В.** Нефтяная промышленность России на современном этапе // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2013, № 3, С. 25-35, (РИНЦ)
189. **Эдер Л.В., Соколова И.А., Проворная И.В., Немов В.Ю.** Перспективы развития нефтяной и газовой промышленности Дальнего Востока // Экологический вестник России, 2013, № 6, С. 6-12, (РИНЦ)

190. **Эдер Л.В., Филимонова И.В.** Особенности развития трубопроводного транспорта Китая // Проблемы Дальнего Востока, 2013, № 2, С. 125-136, (РИНЦ)
191. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Комарова А.В.** Особенности экспорта нефти из России по направлениям и способам поставок // Трубопроводный транспорт: теория и практика, 2013, № 4(38), С. 32-36
192. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Ламерт Д.А., Ивашин А.С.** Специфика нефтепроводной системы КНР // Транспорт: наука, техника, управление, 2013, № 6, С. 28-31, (РИНЦ)
193. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Ламерт Д.А., Комарова А.В.** Структурные особенности нефтяной отрасли России // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Социально-экономические науки, 2013, 13, № 3, С. 26-38, (РИНЦ)
194. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мишенин М.В., Мочалов Р.А.** Организационная и региональная структура нефтяной промышленности России // Экологический вестник России, 2013, № 7, С. 10-15, (РИНЦ)
195. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мишенин М.В., Проворная И.В.** Кластерный подход как форма инновационного развития НГК Западной Сибири // Экологический вестник России, 2013, № 12, С. 4-10, (РИНЦ)
196. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мишенин М.В., Проворная И.В.** Особенности нефтяной отрасли России на современном этапе // Журнал нефтегазового строительства, 2013, № 3, С. 40-46, (РИНЦ)
197. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мочалов Р.А., Комарова А.В., Мишенин М.В.** Нефтегазовый комплекс России как основа формирования доходов государства // Экологический вестник России, 2013, № 10, С. 4-10, (РИНЦ)
198. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мочалов Р.А., Мироносицкий А.В.** Тенденции развития нефтегазового комплекса России // Вестник Томского государственного университета, 2013, 374, С. 146-151, (РИНЦ)
199. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю.** Современное состояние нефтяной промышленности России // Бурение и нефть, 2013, № 5, С. 8-13, (РИНЦ)
200. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В.** Нефтяная промышленность России: добыча, переработка, экспорт // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом, 2013, № 7, С. 4-10, (РИНЦ)
201. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В., Комарова А.В.** Анализ современного состояния поставок нефти и нефтепродуктов на экспорт // Экологический вестник России, 2013, № 8, С. 18-24, (РИНЦ)
202. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В., Немов В.Ю.** Анализ ключевых финансово-экономических показателей работы нефтегазового комплекса России // Экологический вестник России, 2013, № 9, С. 4-12, (РИНЦ)
203. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Соколова Е.Г.** Перспективы формирования нефтегазоперерабатывающей и нефтехимической промышленности на Дальнем Востоке // Нефтепереработка и нефтехимия, 2013, № 9, С. 3-7
204. **Эпов М.И., Глинских В.Н., Сухорукова К.В., Павлова М.А.** Интерпретация данных электрокаротажных зондирований в неокомских пластах-коллекторах Широтного Приобья // Геология нефти и газа, 2013, № 3, С. 21-28, (РИНЦ)
205. **Эпов М.И., Глинских В.Н., Сухорукова К.В., Суролина И.В.** "Прорыв" в индукционном каротаже не состоялся // Каротажник, 2013, № 1, С. 99-120

206. **Эпов М.И.,** Миронов В.Л., Музалевский К.В., **Ельцов И.Н.,** Саломатов Ю.П. Технология геонавигации бурового инструмента в слоистой среде нефтегазового коллектора // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 9, С. 1404-1410, (WoS).
207. **Эпов М.И.,** **Шурина Э.П.,** Архипов Д.А. Параллельные конечноэлементные вычислительные схемы в задачах геоэлектрики // Вычислительные технологии, 2013, **18**, № 2, С. 95-112, (РИНЦ)
208. **Юшин В.И.** Исследование затухания вибросейсмических колебаний на трассах большой протяженности // Проблемы информатики, 2013, № 3, С. 54-64, (РИНЦ)
209. **Язиков А.Ю.,** **Изох Н.Г.,** **Сараев С.В.,** **Бахарев Н.К.,** **Гонта Т.В.,** **Соболев Е.С.** Новые данные по биостратиграфии и седиментологии верхнедевонских отложений о. Столб (дельта р. Лены) // Геология и геофизика, 2013, **54**, № 8, С. 1013-1027, (WoS).
210. **Янчуковский В.Л.,** Кузьменко В.С. Температурные коэффициенты интенсивности мюонов в атмосфере // Известия РАН. Серия физическая, 2013, **77**, № 5, С. 633-635, (Scopus)
211. **Яскевич С.В.,** **Дучков А.А.** Сравнение точности локации микросейсмических событий при использовании наземных и скважинных систем наблюдений // Технологии сейсморазведки, 2013, № 3, С. 43-51

ПУБЛИКАЦИИ В ИНОСТРАННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

1. ALvaro J.J., Ahlberg P., Babcock L.E., Bordonaro O.L., Choi D.K., Cooper R.A., Ergaliev G.K.H., Gapp I.W., Pour M.G., Hughes N.C., Jago J.B., **Korovnikov I.**, Laurie J.R., Lieberman B.S., Paterson J.R., Pegel T.V., Popov L.E., Rushton A.W.A., Sukhov S.S., Tortello M.F., Zhou Z., Zylinska A. Global Cambrian trilobite palaeobiogeography assessed using parsimony analysis of endemism // Geological Society Memoir. Early Palaeozoic Biogeography and Palaeogeography, 2013, **38**, № 1, P. 273-296, (Scopus)
2. Andersson F., **Duchkov A.A.** Extended structure tensors for multiple directionality estimation // Geophysical Prospecting, 2013, **61**, № 6, P. 1135-1149, (WoS).
3. Anikonov Yu.E., **Gorshkalev S.B.**, Maltseva S.V., Volkov Yu.S., Derevtsov E.Yu. A Criterion for the Horizontal Homogeneity of a Medium in the Inverse Kinematic Problem of Seismics // Journal of Mathematical Sciences (United States), 2013, **195**, № 6, (Scopus)
4. Babakhanov I.Y., Belinskaya A.Y., Bizin M.A., Grekhov O.M., **Khomutov S.Y.**, **Kuznetsov V.V.**, Pavlov A.F. The geophysical disturbances during the total solar eclipse of 1 August 2008 in Novosibirsk, Russia // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, 2013, **92**, P. 1-6, (WoS).
5. **Belonosov M.A.**, Kostov C., Reshetova G.V., **Soloviev S.A.**, **Tcheverda V.A.** Parallel Numerical Simulation of Seismic Waves Propagation with Intel Math Kernel Library // Lecture Notes in Computer Science, 2013, **7782**, P. 153-167
6. Bianchi M., Heit B., **Jakovlev A.**, Yuan X., Kay S. M., Sandvol E., Alonso R.N., Coira B., Brown L., Kind R., Comte D. Teleseismic tomography of the southern Puna plateau in Argentina and adjacent regions // Tectonophysics, 2013, **586**, P. 65-83, (WoS).
7. Bogdanov V.V., **Karsten W.V.**, Miroshnichenko V.L., Volkov Y.S. Application of splines for determining the velocity characteristic of a medium from a vertical seismic survey // Central European Journal of Mathematics, 2013, **11**, № 4, P. 779-786, (Scopus)
8. Chudaev O., **Shvartsev S.L.**, Ryzenko B. V.I. Vernadsky and main research avenues in modern hydrogeochemistry // Procedia Earth and Planetary Science. Proceedings of the Fourteenth International Symposium on Water-Rock Interaction, WRI 14 (Palais des Papes, Avignon, France, 9-14 June 2013), 2013, **7**, P. 163-166
9. **Devyatova A.**, **Yurkevich N.** Trace Elements Atmospheric Pollution from High Temperature Anthropogenic Processes // International Proceedings of Chemical, Biological and Environmental Engineering, 2013, **56**, P. 110-115
10. **Dzyuba O.S.**, Izokh O.P., **Shurygin B.N.** Carbon isotope excursions in Boreal Jurassic-Cretaceous boundary sections and their correlation potential // Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2013, **381-382**, P. 33-46, (WoS).
11. **Epov M.**, **Suhorukova C.**, **Glinskikh V.**, **Nikitenko M.**, **Nechaev O.**, **Surodina I.** Effective Electromagnetic Log Data Interpretation in Realistic Reservoir Models // Open Journal of Geology, 2013, **3**, № 2B, P. 81-86
12. Fedotov A.P., **Phedorin M.A.**, Enushchenko I.V., Vershinin K.E., Krapivina S.M., Vologina E.G., Petrovskii S.K., Melgunov M.S., Sklyarova O.A. Drastic desalination of small lakes in East Siberia (Russia) in the early twentieth century: inferred from sedimentological, geochemical and palynological composition of small lakes // Environmental Earth Sciences, 2013, **68**, № 6, P. 1733-1744, (WoS).
13. Gaina C., Medvedev S., Torsvik T.H., **Koulakov I.**, Werner S.C. 4D Arctic: A Glimpse into the Structure and Evolution of the Arctic in the Light of New Geophysical Maps, Plate Tectonics and Tomographic Models // Surveys in Geophysics, 2013

14. **Goldin S.V.** Physical interpretation of degeneracies of the Christoffel equation in the theory of anisotropic elasticity // *Geophysical Prospecting*, 2013, **61**, № 6, P. 1084-1098, (WoS).
15. Grechka V., **Yaskevich S.** Inversion of microseismic data for triclinic velocity models // *Geophysical Prospecting*, 2013, **61**, № 6, P. 1159-1170
16. Gureev V.N., **Mazov N.A.** Citation Analysis as a Basis for the Development of an Additional Module in Antiplagiarism Systems // *Scientific and Technical Information Processing*, 2013, **40**, № 4, P. 264-267
17. Gureev V.N., **Mazov N.A.** Themes of the Publications of an Organization as a Basis for Forming an Objective and Optimal Repertoire of Scientific Periodicals // *Scientific and Technical Information Processing*, 2013, **40**, № 4, P. 195-204
18. **Gureyev V.N., Mazov N.A.** Detection of Information Requirements of Researchers Using Bibliometric Analyses to Identify Target Journals // *Information Technology and Libraries*, 2013, **32**, № 4, P. 66-77
19. **Ivanova I.S., Lepokurova O.E., Pokrovsky O.S., Shvartsev S.L.** Geochemistry of iron in fresh groundwater of the Sredneobskoy basin, Russia // *Procedia Earth and Planetary Science. Proceedings of the Fourteenth International Symposium on Water-Rock Interaction, WRI 14 (Palais des Papes, Avignon, France, 9-14 June 2013)*, 2013, **7**, P. 385-388
20. **Jakovlev A., Rumpker G., Schmeling H., Koulakov I., Lindenfeld M., Wallner H.** Seismic images of magmatic rifting beneath the western branch of the East African rift // *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 2013, **14**, № 11, P. 4906-4920
21. **Jaxybulatov K., Koulakov I., Dobretsov N.L.** Segmentation of the Izu-Bonin and Mariana slabs based on the analysis of the Benioff seismicity distribution and regional tomography results // *Solid Earth*, 2013, **4**, № 1, P. 59-73, (WoS).
22. Khritova M.A., **Gilyova N.A.** Automated Processing of Regional Earthquakes in Cisbaikalia and Transbaikalia // *Seismic Instruments*, 2013, **49**, № 1, C. 53-63
23. **Kolpakova M.** Equilibrium of west Mongolian soda lake waters with carbonate and aluminosilicate minerals // *Procedia Earth and Planetary Science. Proceedings of the Fourteenth International Symposium on Water-Rock Interaction, WRI 14 (Palais des Papes, Avignon, France, 9-14 June 2013)*, 2013, **7**, P. 444-447, (WoS).
24. **Korovnikov I., Sennikov N., Danelian T., Obut O., Pouille L.** The biostratigraphic and palaeoenvironmental significance of Lower Cambrian (Botomian) trilobites from the Ak-Kaya section of the Altai Mountains (southern Siberia, Russia) // *Annales de Paleontologie*, 2013, **99**, № 1, P. 79-89, (WoS).
25. **Koulakov I.** Studying deep sources of volcanism using multiscale seismic tomography // *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 2013, **257**, P. 205-226, (WoS).
26. **Koulakov I., Gordeev E.I., Dobretsov N.L., Vernikovskiy V.A., Senyukov S., Jakovlev A., Jaxybulatov K.** Rapid changes in magma storage beneath the Klyuchevskoy group of volcanoes inferred from time-dependent seismic tomography // *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 2013, **263**, P. 75-91, (WoS).
27. **Koulakov I., West M., Izbekov P.** Fluid ascent during the 2004-2005 unrest at Mt. Spurr inferred from seismic tomography // *Geophysical Research Letters*, 2013, **40**, № 17, P. 4579-4582, (WoS).
28. **Luchinina V.A.** Cambrian algoflora: Association of various microorganism groups // *Paleontological Journal*, 2013, **47**, № 9, P. 989-996, (WoS).

29. Luehr B.G., **Koulakov I.**, Rabbel W., Zschau J., Ratdomopurbo A., Brotopuspito K.S., Fauzi P., Sahara D.P. Fluid ascent and magma storage beneath Gunung Merapi revealed by multi-scale seismic imaging // *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 2013, **261**, P. 7-19, (WoS).
30. Mechie J., Ben-Avraham Z., Weber M., Gotze H.-J., Koulakov I., Mohsen A., Stiller M. The distribution of Moho depths beneath the Arabian plate and margins // *Tectonophysics*, 2013, **609**, P. 234-249
31. **Mitrofanov G.M.**, Priimenko V.I. Prony filtering of seismic data: Mathematical and physical modelling // *Revista Brasileira de Geofisica*, 2013, **31**, № 1, P. 151-168, (Scopus)
32. **Naymushina O.S.** Hydrodynamic transformations of the natural hydrogeological system of the Ob-Tom' watershed // *Procedia Earth and Planetary Science. Proceedings of the Fourteenth International Symposium on Water-Rock Interaction, WRI 14* (Palais des Papes, Avignon, France, 9-14 June 2013), 2013, **7**, P. 611-614, (WoS).
33. **Nikitenko B.L.**, Reolid M., **Glinskikh L.** Ecostratigraphy of benthic foraminifera for interpreting Arctic record of Early Toarcian biotic crisis (Northern Siberia, Russia) // *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2013, **376**, P. 200-212, (WoS).
34. Novikov D.A. Hydrogeochemical features of petroleum-bearing deposits of the Yamal peninsula // *Oil and Gas Business: Electronic scientific journal*, 2013, **1**, P. 114-143, http://www.ogbus.ru/eng/authors/Novikov/Novikov_4.pdf
35. Petrunin A.G., Rogozhina I., Vaughan A.P.M., Kukkonen I.T., Kaban M.K., **Koulakov I.**, Thomas M. Heat flux variations beneath central Greenland's ice due to anomalously thin lithosphere // *Nature Geoscience*, 2013, **6**, № 9, P. 746-750, (Scopus)
36. **Protasov M.I.**, **Dmitriev M.N.** Gaussian beam imaging of walkaway VSP data based on finite differences in time domain // *Computational Geosciences*, 2013, **17**, № 6, P. 951-957, (WoS).
37. Radziminovitch N., **Gileva N.**, Melnikova V., Ochkovskaya M.G. Seismicity of the Baikal rift system from regional network observations // *Journal of Asian Earth Sciences*, 2013, **62**, C. 146-161
38. **Shvartsev S.L.** The system water-rock-gas-organic matter of V. Vernadsky // *Procedia Earth and Planetary Science. Proceedings of the Fourteenth International Symposium on Water-Rock Interaction, WRI 14* (Palais des Papes, Avignon, France, 9-14 June 2013), 2013, **7**, P. 810-813, (WoS).
39. **Shvartsev S.L.** Water-Rock Interaction: Implications for the Origin and Program of Global Evolution // *International Journal of Sciences*, 2013, **2**, P. 26-30
40. **Sidkina E.S.** Underground Brines of the Tunguska Artesian Basin (West Siberian Plate) // *Procedia Earth and Planetary Science. Proceedings of the Fourteenth International Symposium on Water-Rock Interaction, WRI 14* (Palais des Papes, Avignon, France, 9-14 June 2013), 2013, **7**, P. 814-817
41. **Silvestrov I.**, **Neklyudov D.**, Kostov C., **Tcheverda V.** Full-waveform inversion for macro velocity model reconstruction in look-ahead offset vertical seismic profile: Numerical singular value decomposition-based analysis // *Geophysical Prospecting*, 2013, **61**, № 6, P. 1099-1113, (WoS).
42. Stanevich A.M., **Postnikov A.A.**, Kornilova T.A., **Terleev A.A.**, **Popov N.V.** Bacterial, fungal, and algal microfossils in the Lower Proterozoic Baikal region of Siberia (Udokan and Sayany Mountains) // *Paleontological Journal*, 2013, **47**, № 9, P. 977-983, (WoS).

43. **Timofeev V.**, Kulinich R., Valitov M., Stus Y., Kalish E., Ducarme B., Gornov P., **Ardukov D.**, Sizikov I., **Timofeev A.**, Gilmanova G., Kolpashikova T., Proshkina Z. Coseismic Effects of the 2011 Magnitude 9.0 Tohoku-Oki Earthquake Measured at Far East Russia Continental Coast by Gravity and GPS Methods // International Journal of Geosciences, 2013, **4**, № 2, P. 362-370
44. Yarman C.E., Cheng X., Osypov K., Nichols D., **Protasov M.** Band-limited ray tracing // Geophysical Prospecting, 2013, **61**, № 6, P. 1194-1205, (Scopus)
45. Zakharov A.I., **Епов M.I.**, Mironov V.L., Chymitdorzhiev T.N., **Seleznev V.S.**, **Emanov A.F.**, Bykov M.E., Cherepenin V.A. Earth surface subsidence in the kuznetsk coal basin caused by manmade and natural seismic activity according to ALOS PALSAR interferometry // IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 2013, **6**, № 3, P. 1578-1583, (WoS).
46. **Zapivalov N.P.** High - informative gradient magnetometry of nanostructured petroliferous strata // DEW: Drilling and Exploration World, 2013, **22**, № 9, P. 41-44
47. **Zapivalov N.P.** Petroleum Geology of the 21st Century: Theory and Practice // DEW: Drilling and Exploration World, 2013, **22**, № 7, P. 31-46

СТАТЬИ В СБОРНИКАХ

1. **Каныгин А.В., Ядренкина А.Г., Тимохин А.В., Гонта Т.В., Маслова О.А.** Биостратиграфические зоны ордовика Сибирской платформы и проблема их сопоставления с новыми ярусами Международной стратиграфической шкалы // Региональная стратиграфия позднего докембрия и палеозоя Сибири: Сб. науч. тр., Новосибирск, СНИИГГиМС, 2013, С. 63-77
2. **Родина О.А.** Комплексы средне-позднедевонских хрящевых рыб из отложений северо-востока Кузбасса // Региональная стратиграфия позднего докембрия и палеозоя Сибири: Сб. науч. тр., Новосибирск, СНИИГГиМС, 2013, С. 141-142
3. **Сенников Н.В.** Зональные граптолитовые подразделения в ордовике России // Региональная стратиграфия позднего докембрия и палеозоя Сибири: Сб. науч. тр., Новосибирск, СНИИГГиМС, 2013, С. 45-58
4. **Тимохина И.Г., Родина О.А.** Новые данные по стратиграфии глубокинских известняков Кузбасса // Региональная стратиграфия позднего докембрия и палеозоя Сибири: Сб. науч. тр., Новосибирск, СНИИГГиМС, 2013, С. 143-145
5. **Филимонова И.В., Мишенин М.В.** Влияние нефтегазовой промышленности на экономику России // Инновационный потенциал экономики России: состояние и перспективы: Сб. науч. тр., Новосибирск, 2013, С. 184-204
6. **Хромых В.Г.** Франские строматопороидеи Кузбасса // Региональная стратиграфия позднего докембрия и палеозоя Сибири: Сб. науч. тр., Новосибирск, СНИИГГиМС, 2013, С. 168-186
7. **Школьник Э.Л., Жегалло Е.А., Еганов Э.А.** Современное состояние проблемы формирования месторождений фосфоритов // К 100-летию со дня рождения Андрея Сергеевича Соколова: Сборник научных статей и воспоминаний, М., Матушкина И.И., 2013, С. 8-11
8. **Язиков А.Ю., Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Сараев С.В., Родина О.А., Щербаненко Т.А.** Био- и литостратиграфическая характеристика изылинского горизонта (девон, западная окраина Кузнецкого бассейна) // Региональная стратиграфия позднего докембрия и палеозоя Сибири: Сб. науч. тр., Новосибирск, СНИИГГиМС, 2013, С. 146-155
9. **Kashirtsev V.A., Hein F.J.** Overview of Natural Bitumen Fields of the Siberian Platform, Olenek Uplift, Eastern Siberia, Russia // Heavy-oil and Oil-sand Petroleum Systems in Alberta and Beyond, 2013, P. 509-529

ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИКАХ ТРУДОВ И МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. **Абрамов М.В.** Влияние истории формирования локальных поднятий Анабаро-Хатангской нефтегазоносной области на перспективы их нефтегазоносности // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 87-88
2. **Аксенова Т.П.** Состав и условия формирования ниже-среднеюрских отложений (Онтохская площадь, Шаимский район) // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 10-12
3. **Аксенова Т.П.** Строение, состав и условия формирования юрских отложений, вскрытых скважиной Толпаровская № 2 (юго-восток Западной Сибири) // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, Т. I, С. 13-16
4. **Аксенова Т.П., Микуленко И.К.** Строение, состав и условия осадконакопления Васюганского горизонта в широтном Приобье // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, Т. I, С. 16-20
5. **Алифиров А.С., Бейзель А.Л.** Зональная и геологическая корреляция "кораллового яруса" (средний - верхний оксфорд): основные аспекты // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 23-25
6. **Алифиров А.С., Меледина С.В.** Западно-Сибирский морской бассейн в системе биохорий в келловее - поздней юре // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 26-27
7. **Андреева Е.С.** Позднефаменские конодонты западной части Алтае-Саянской складчатой области // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 138-139
8. **Аржанцев В.С.** Сигналы бокового каротажного зондирования в горизонтальных и наклонных интервалах скважин (результаты численного моделирования) // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 251-254
9. **Астафьев И.В.** Исследование терригенных отложений Вартовского свода методом ВИКИЗ // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXV Всероссийской молодежной конференции (г. Иркутск, 23-28 апреля 2013 г.), Иркутск, Ин-т земной коры СО РАН, 2013, С. 140-141
10. **Афоница Е.В., Горшкалев С.Б., Карстен В.В.** Компенсация анизотропии ВЧР при обработке трехкомпонентных профильных данных в Восточной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направле-

ния и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 3, С. 209-214

11. **Бабилов А.А., Филимонова И.В.** Обоснование выбора ставки дисконтирования при оценке эффективности инвестиционных проектов нефтегазового комплекса // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 375-377

12. Баженов С.Р., Павлов А.И., Жижимов О.Л., Колобов О.С., Никульцев В.С., Никульцева Е.В., Турчановский И.Ю., **Мазов Н.А.** Распределенный экспериментальный стенд для ZooSPACE: структура и состав // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: 20-я юбилейная Междунар. конф. "Крым 2013" (8-16 июня 2013 г., г. Судак): Труды конф., М., Изд-во ГПНТБ России, 2013, С. 1-5, <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2013/disk/065.pdf>

13. Баранова С.С., **Соболев А.Ю.** Быстрая прямая и обратная задачи бокового каротажного зондирования для двумерной среды // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 208-209

14. **Баранова С.С., Соболев А.Ю.** Учет влияния скважины при обработке данных бокового каротажного зондирования в двумерной среде // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 3, С. 221-225

15. **Бейзель А.Л.** Инверсионная модель циклогенеза в категориях секвентной стратиграфии // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, Т. I, С. 74-77

16. **Бейзель А.Л.** Предвасюганская (бат-келловей) трансгрессия в Западной Сибири // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 31-33

17. **Белоносов А.Ю., Курчиков А.Р., Кудрявцев А.Е.** Метод вариации углеводородных параметров - новое направление нефтепоисковой геохимии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 153-158

18. **Белоносов А.Ю., Курчиков А.Р., Мартынов О.С., Кудрявцев А.Е., Шешуков С.А.** Количественный анализ и дешифрирование цифровых космических изображений при решении задач нефтегазопоисковой геологии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии по-

иска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 3**, С. 191-196

19. **Белонос М.А., Соловьев С.А.** Численное моделирование волновых процессов в трехмерных упругих средах с использованием преобразования Лагерра // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 3**, С. 197-202

20. **Беляев С.Ю., Гуськов С.А., Волкова В.С., Истомин А.В.** История тектонического развития арктических районов Западно-Сибирской геосинеклизы в кайнозойское время // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 159-162

21. **Беляев С.Ю., Скузоватов М.Ю., Сорокин А.П., Шапорина М.Н.** Особенности тектоники чехла Зей-Буреинского осадочного бассейна // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 129-133

22. **Беляев С.Ю., Скузоватов М.Ю., Шапорина М.Н.** Построение структурных карт Зей-Буреинского осадочного бассейна на основе данных бурения и анализа гравитационных и магнитных исследований // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 148-152

23. **Бердов В.А., Власов А.А., Лапковский В.В.** Метод автоматической корреляции разрезов скважин по геофизическим данным в программном комплексе Petrel // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 3**, С. 179-184

24. **Бортникова С.П., Ельцов И.Н.** Структура подводящих каналов термальных источников вулкана Мутновский по геофизическим, геохимическим и петрофизическим данным // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 3**, С. 185-190

25. **Бортникова С.П., Ельцов И.Н., Вишневский А.С.** Эффективность малоглубинных электроразведочных работ на золоторассыпных месторождениях // Трофимовские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конферен-

- ции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 257-259
26. Буй А.А., Речинская В.И., **Ковешников А.Е.** Карбонатные образования палеозоя Западно-Сибирской геосинеклизы повышенной мощности как объект для поиска месторождений нефти и газа // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 145-148
27. Буй А.А., Речинская В.И., **Ковешников А.Е.** Тектоническая история формирования в палеозойских известняках Западно-Сибирской геосинеклизы месторождений нефти и газа // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 69-72
28. Буслов М.М., **Добрецов Н.Л.**, Травин А.В., Куликова А.В., Отгонбаатар Д., Рубанова Е.С., Абилдаева М.А. Тектоника и геодинамика Алтае-Саянской складчатой области в позднем палеозое: внутриконтинентальный коллизионный ороген // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 15-18 октября 2013 г.). Вып. 11, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2013, С. 38-40
29. **Вагина М.Г.** Гидрогеология Ванкорского нефтегазоконденсатного месторождения и граничных площадей // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVII Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 150-летию со дня рожд. В.А. Обручева и 130-летию М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, Т. 1, С. 417-419
30. **Вагина М.Г.** Гидрогеохимия Ванкоро-Тагульской зоны нефтегазообразования // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 124-126
31. **Вараксина И.В., Хабаров Е.М.** Литологические типы и обстановки формирования нефтегазоносных карбонатных отложений венда центральной части Непско-Ботуобинской антеклизы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 134-138
32. **Вараксина И.В., Хабаров Е.М.** Седиментогенез и постседиментационные изменения карбонатных продуктивных отложений венда центральной части Непско-Ботуобинской антеклизы // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, Т. I, С. 134-138
33. **Вишневская И.А.,** Писарева Н.И., **Кочнев Б.Б.** Изотопные характеристики венд-кембрийских карбонатных отложений Оленекского поднятия (Арктическая Сибирь) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (Иркутск, Институт

земной коры СО РАН, 15-18 октября 2013 г.). Вып. 11, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2013, С. 56-58

34. **Волкова В.С.** Флора и растительность на рубеже плиоцена и эоплейстоцена на юге Западной Сибири // Фундаментальные проблемы квартера, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований (г. Ростов-на-Дону, 10-15 июня 2013 г.): VIII Всероссийское совещание по изучению четвертичного периода: Сб. статей, Ростов н/Д, Издательство ЮНЦ РАН, 2013, С. 111-112

35. **Волкова В.С., Головина А.Г.** Стратиграфия верхнего плиоцена и эоплейстоцена аридных районов Западной Сибири и нижняя граница квартера // Фундаментальные проблемы квартера, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований (г. Ростов-на-Дону, 10-15 июня 2013 г.): VIII Всероссийское совещание по изучению четвертичного периода: Сб. статей, Ростов н/Д, Издательство ЮНЦ РАН, 2013, С. 113-115

36. **Выграненко Т.М., Матасова Г.Г., Казанский А.Ю.** Геолого-геофизические записи климатических колебаний в позднеплейстоценовом субаэральном покрове юго-восточной части Западно-Сибирской плиты // III Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов памяти акад. А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, 11-15 февраля 2013 г.), СПб., ВСЕГЕИ, 2013, С. 21-24

37. **Гилева Н.А., Мельникова В.И.** Особенности развития крупных сейсмических активизаций в Северном Прибайкалье в 1997-2012 годах // Континентальный рифтогенез, сопутствующие процессы: Материалы Второго Всероссийского симпозиума с международным участием и молодежной научной школы, посвященных памяти акад. Н.А. Логачева и Е.Е. Милановского. В 2-х томах, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2013, Т. 1, С. 74-79

38. **Гилева Н.А., Мельникова В.И., Тубанов Ц.А.** Крупные последовательности землетрясений в районе Среднего Байкала в 2008-2012 гг. // Геодинамика и минералогения Северо-Восточной Азии: Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 40-летию Геологического института СО РАН (Улан-Удэ, 26-31 августа 2013 г.), Улан-Удэ, Экос, 2013, С. 88-90

39. **Глинских В.Н., Нестерова Г.В., Эпов М.И.** Численное моделирование и инверсия данных электромагнитного каротажа на основе моделей электропроводности гетерогенных сред // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

40. **Глинских Л.А., Костылева В.В.** Микропалеонтологические и седиментологические свидетельства бореальной трансгрессии в байосе-бате окрестностей Саратова // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 44-46

41. **Глущенко М.Н., Соболев А.Ю.** Чувствительность к геоэлектрическим параметрам сигналов зондов двойного бокового каротажа аппаратного комплекса СКЛ // Ломоносов-2013: Материалы Международного молодежного научного форума [Электронный ресурс], М., МАКС Пресс, 2013

42. **Глущенко М.Н., Соболев А.Ю., Нечаев О.В.** Моделирование сигналов зондов бокового каротажа СКЛ // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользо-

вание. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 3, С. 168-173

43. **Гнибиденко З.Н., Лебедева Н.К., Шурыгин Б.Н.** Магнитостратиграфия верхнемеловых отложений юга Омской впадины (юг Западно-Сибирской плиты) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 3, С. 163-167

44. **Гнибиденко З.Н., Левичева А.В.** Палеомагнетизм верхнемеловых отложений юго-востока Западной Сибири [Электронный ресурс] // Палеомагнетизм и магнетизм горных пород теория, практика, эксперимент: Материалы международной школы-семинара (Казань, 7-12 октября 2013 г.), Казань, 2013, С. 52-57

45. **Гольцова С.В.** Поздненеоплейстоцен-голоценовая сейсмичность долины нижней Катуни по геологическим и археологическим данным // III Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов памяти акад. А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, 11-15 февраля 2013 г.): Материалы конференции, СПб., ВСЕГЕИ, 2013, С. 25-29

46. **Горбатенко А.А., Сухорукова К.В.** Высокочастотный электромагнитный каротаж в наклонных и горизонтальных скважинах: сигналы и методические особенности численной интерпретации данных // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 3, С. 158-162

47. **Горбатенко А.А., Сухорукова К.В.** Применение трехмерной инверсии данных ВЭМКЗ в наклонных и горизонтальных интервалах скважин // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 210-212

48. **Горбатенко А.А., Сухорукова К.В.** Численная интерпретация данных высокочастотного электромагнитного каротажного зондирования в терригенных разрезах, вскрытых наклонными скважинами // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 259-262

49. **Горбатенко А.А., Сухорукова К.В.** Эквивалентность решения обратной задачи электромагнитного каротажа в наклонных и горизонтальных скважинах // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

50. **Горбатенко В.А., Глинских В.Н.** Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах применительно к задачам электрокаротажа // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 262-264

51. **Горшкалев С.Б., Карстен В.В., Полухин Л.Г.** Ускорение работы алгоритма Гаррисона для поляризационного анализа квазипоперечных волн в анизотропной среде путем аналитического вычисления интегралов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 3, С. 174-178
52. **Горячева А.А.** Биостратиграфия нижнеюрских отложений севера Восточной Сибири по диноцистам // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 47-49
53. **Гриненко В.С., Князев В.Г., Горячева А.А., Михайлова Т.Е.** Новые данные по стратиграфии морских юрских отложений северо-востока Алданской антеклизы (восток Сибирской платформы) // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 50-52
54. **Губин И.А., Беляев С.Ю., Гордеева А.О., Константинова Л.Н., Кузнецова Е.Н.** Оценка влияния траппового магматизма на структуры осадочного чехла Южно-Тунгусской нефтегазовой области // Нефтегазгеологический прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока России: Сборник материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17-21 июня 2013 г.), СПб., ВНИГРИ, 2013, С. 57-62
55. **Гула А.К., Нефедкина Т.В.** Адаптация программного пакета SPECFEM3D, реализующего метод спектральных элементов для расчета полного волнового поля, к сейсмическим задачам // Cluster Computing (CC 2013): Proceedings of Second International Conference (Lviv, June 3-5, 2013), Lviv, 2013, С. 76-79
56. **Гуреев В.Н., Мазов Н.А.** Влияние библиометрических методов воздействия на формирование рейтинга научной организации // Труды XV Всероссийской научной конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" (RCDL'2013). - Ярославль, 14-17 октября 2013 г., Ярославль, ЯрГУ, 2013, С. 118-121
57. **Гуреев В.Н., Мазов Н.А.** Моделирование комплектования научной периодики на основе объективной тематики публикаций // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: 20-я юбилейная Междунар. конф. "Крым 2013" (8-16 июня 2013 г., г. Судак): Труды конф., М., Изд-во ГПНТБ России, 2013, С. 1-5, <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2013/disk/032.pdf>
58. **Девятова А.Ю.** Газо-аэрозольные выбросы при горении угольных отвалов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 3, С. 147-152
59. **Деев Е.В., Кох С.Н., Сокол Э.В., Зольников И.Д., Панов В.С.** Позднелепленстоцен-голоценовый грязевой вулканизм в зоне Чилик-Кеминского разлома (Илийская впадина, Северный Тянь-Шань) // Геодинамика, оруденение и геоэкологиче-

ские проблемы Тянь-Шаня: Материалы Международной конференции посвящ. 70-летию Ин-та геологии НАН КР, Бишкек, Илим, 2013, С. 78-83

60. **Деев Е.В.**, Чупина Д.А. Неотектоническое районирование северо-запада горного Алтая на основе морфометрического анализа цифровой модели рельефа // Фундаментальные проблемы квартера, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований (г. Ростов-на-Дону, 10-15 июня 2013 г.): VIII Всероссийское совещание по изучению четвертичного периода: Сб. статей, Ростов н/Д, Издательство ЮНЦ РАН, 2013, С. 162-164

61. Демежко Д.Ю., Юрков А.К., **Дучков А.Д.**, **Казанцев С.А.** Температурный мониторинг для решения геодинамических задач в сейсмоактивных районах (на примере о. Кунашир) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 226-231

62. **Дергач П.А.**, **Юшин В.И.** Калибровка сейсмических датчиков-велосиметров ступенью смещения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 220-225

63. **Дзюба О.С.** Ревизия белемнитов из пограничных юрско-меловых отложений бассейна р. Боярка (север Восточной Сибири) // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 73-76

64. Добрынина А.А., **Чечельницкий В.В.**, Саньков В.А. Особенности затухания сейсмических волн в зонах континентального рифтогенеза // Континентальный рифтогенез, сопутствующие процессы: Материалы Второго Всероссийского симпозиума с международным участием и молодежной научной школы, посвященных памяти акад. Н.А. Логачева и Е.Е. Милановского. В 2-х томах, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2013, Т. 1, С. 119-123

65. **Долгун А.А.** Использование GPU для решения систем линейных алгебраических уравнений, получаемых в методе конечных элементов // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

66. **Домрочева Е.В.** Геохимическое состояние подземных вод Нарыкско-Осташкинской площади (Кузбасс) // Современные проблемы геохимии: Материалы конференции молодых ученых (Иркутск, 23-28 сентября 2013 г.), Иркутск, Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2013, С. 73-74

67. **Домрочева Е.В.** Гидрогеохимическая зональность подземных вод на территории Нарыкско-Осташкинской площади (Кемеровская область) // Развитие минерально-сырьевой базы Сибири: от Обручева В.А., Усова М.А., Урванцева Н.Н. до наших дней: Материалы Всероссийского форума с международным участием, посвящ. 150-летию Обручева В.А., 130-летию Усова М.А. и 120-летию Урванцева Н.Н. (Томск, 24-27 сентября 2013 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, С. 482-487

68. **Домрочева Е.В.** Гидрогеохимические условия территории Нарыкско-Осташкинской площади Ерунаковского района Кузбасса // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 519-522
69. **Домрочева Е.В.** Экологическое состояние поверхностных вод на территории Нарыкско-Осташкинской площади (Кузбасс) // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 137-139
70. **Домрочева Е.В.** Экологическое состояние природных вод Кузбасса на примере Нарыкско-Осташкинской площади // Глубинное строение, геодинамика, тепловое поле Земли, интерпретация геофизических полей: Седьмые научные чтения Ю.П. Булашевича: Материалы конференции, Екатеринбург, УрО РАН, 2013, С. 103-105
71. **Дребущак М.В.** Разложение кривых остаточной намагниченности на компоненты // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 267-268
72. **Дробчик А.Н., Суворов И.Д., Егоров Г.В., Юшин В.И.** Апробация импульсного невзрывного пьезокерамического излучателя сейсмических волн // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 269-271
73. **Дучков А.А.** Современные методы построения сейсмических изображений и основные источники ошибок // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 21-23
74. **Дучков А.А.** Современные методы сейсмовидения: от лучей к волнам // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 5-6
75. **Дучков А.Д., Соколова Л.С.** Геотермический метод обнаружения газовых гидратов в донных осадках водоемов [Электронный ресурс] // Геленджик-2013. Актуальные проблемы развития ТЭК регионов России и пути их решения: Сборник трудов конференции, Геленджик, 2013, С. 47-50
76. **Дучков А.Д., Соколова Л.С., Аюнов Д.Е.** Электронный геотермический атлас Сибири и Дальнего Востока // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 3, С. 153-157
77. **Дучков А.Д., Соколова Л.С., Веселов О.В., Железняк М.Н., Горнов П.Ю.** Новое обобщение геотермических данных по территории Сибири и Дальнему Востоку // Глубинное строение, геодинамика, тепловое поле Земли, интерпретация геофизических полей: Седьмые научные чтения Ю.П. Булашевича: Материалы конференции, Екатеринбург, УрО РАН, 2013, С. 121-123

78. **Дучков А.Д., Соколова Л.С., Горнов П.Ю., Веселов В.В.** Электронный геотермический атлас Сибири и Дальнего Востока (реализация и дальнейшее развитие) // Тектоника, глубинное строение и минерагения Востока Азии: VIII Косыгинские чтения: Материалы конф. (г. Хабаровск, 17-20 сент. 2013 г.), Владивосток, Дальнаука, 2013, С. 147-150
79. **Единархова Н.Е.** Выделение и корреляция продуктивных уровней в разрезе Перми Анабаро-Хатангской нефтегазоносной области // III Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов памяти акад. А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, 11-15 февраля 2013 г.): Материалы конференции, СПб., ВСЕГЕИ, 2013, С. 561-565
80. **Единархова Н.Е.** Детальное расчленение и корреляция пермских отложений Анабаро-Хатангской нефтегазоносной области // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 139-143
81. **Единархова Н.Е.** Закономерности геологического строения и нефтегазоносности Анабаро-Хатангской НГО // Ломоносов-2013: Материалы Международного молодежного научного форума [Электронный ресурс], М., МАКС Пресс, 2013
82. **Ельцов И.Н.,** Кувшинов В.А., Назаров Л.А., Назарова Л.А., **Нестерова Г.В.,** Стефанов Ю.П., Шелухин В.В. Интеграционные подходы к оценке характеристик флюидонасыщенных коллекторов // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>
83. **Жданова А.И., Метелкин Д.В.** Палеомагнетизм раннего палеозоя архипелага Новосибирские острова и связь с карбонатными блоками Колымской петли // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 18-20
84. **Жуковская Е.А., Вакуленко Л.Г., Ян П.А.** Оксфордский конкрециеносный горизонт в осадочных бассейнах Сибири // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 77-79
85. **Замирайлова А.Г., Занин Ю.Н., Эдер В.Г.** Состав и литохимические особенности среднеюрских отложений Енисей-Хатангского бассейна // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 80-82
86. **Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г., Эдер В.Г.** Опыт изучения черносланцевой формации (баженовская свита Западно-Сибирского бассейна) // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, Т. I, С. 324-327
87. **Запывалов Н.П.** Вклад новосибирских геологов в развитие минерально-сырьевой базы Сибири // Развитие минерально-сырьевой базы Сибири: от Обручева В.А., Усова М.А., Урванцева Н.Н. до наших дней: Материалы Всероссийского фо-

рума с международным участием, посвящ. 150-летию акад. Обручева В.А., 130-летию акад. Усова М.А. и 120-летию Урванцева Н.Н., Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, С. 647-651

88. **Запивалов Н.П.** Минерально-сырьевые ресурсы сибирских регионов и современные темпы их освоения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 123-128

89. **Запивалов Н.П.** наложенный метасоматоз: природные и техногенные наноэффекты // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVII Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 150-летию со дня рожд. В.А. Обручева и 130-летию М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, **Т. 1**, С. 228-231

90. **Захрямина М.О.** Литодинамическая модель формирования песчаных тел верхнеवासюганской подсвиты в Широком Приобье // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 43-47

91. **Злобина О.Н.** Литологическая характеристика отложений нижнего мела полуострова Юрюнг-Тумус (бухта Нордвик, Арктика) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 169-173

92. **Злобина О.Н.** Палеогеография нижнего мела севера Средней Сибири // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, **Т. I**, С. 344-346

93. **Злобина О.Н.** Реконструкция обстановок захоронения юрских динозавров на юго-востоке Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 163-168

94. **Злобинский А.В., Балашов Б.П., Могилатов В.С.** Применение метода зондирования вертикальными токами (ЗВТ) при работах на нефтяных и рудных объектах // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

95. **Злобинский А.В., Могилатов В.С.** Особенности поля кругового электрического диполя (КЭД) // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013

[Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

96. Злобинский А.В., **Могилатов В.С.**, Балашов Б.П. Использование метода зондирования вертикальными токами на нефтяных и рудных объектах // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 2**, С. 208-213

97. **Золотова О.В.** Условия формирования Ю2 в юго-восточных районах ХМАО и прилегающих территориях // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 6-8

98. Зольников И.Д., **Деев Е.В.**, Назаров Д.В., Котлер С.А. Геологическое строение и генезис высоких террас Чуи среднего течения Катунь // Фундаментальные проблемы квартера, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований (г. Ростов-на-Дону, 10-15 июня 2013 г.): VIII Всероссийское совещание по изучению четвертичного периода: Сб. статей, Ростов н/Д, Издательство ЮНЦ РАН, 2013, С. 226-228

99. **Иванова И.С.** Источники железа в пресных подземных водах юго-восточной части Среднеобского бассейна // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 142-143

100. **Иванова И.С.** Формы миграции марганца в подземных водах южной части Среднеобского бассейна (Западная Сибирь) // Гидрогеология и карстоведение: Межвузовский сборник научных трудов, Пермь, 2013, **Вып. 19**, С. 112-118

101. **Игонин И.С.**, **Канаков М.С.**, **Канакова К.И.** История формирования и оценка перспектив нефтегазоносности верхнеюрских отложений зоны сочленения Александровского свода и Среднеवासюганского мегавала // Трофимукские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 79-81

102. **Изох Н.Г.** Конодонты пограничного фран-фаменского интервала верхнего девона северной окраины Кузнецкого бассейна // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 116-119

103. **Изох Н.Г.**, **Андреева Е.С.** Конодонты зоны *Siphonodella praesulcata* в разрезах верхнего девона северо-восточной окраины Кузнецкого бассейна // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 120-122

104. **Изох О.П.**, **Изох Н.Г.** Вариации изотопного состава углерода в франском осадочном бассейне Рудного Алтая, их связь с глобальными событиями верхнего

девона // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, **Т. I**, С. 372-375

105. Исупов В.П., Шацкая С.С., Ариунбилэг С., **Шварцев С.Л.**, Владимиров А.Г., **Колпакова М.Н.**, Мороз Е.Н., Куйбида Л.В. Урановые ресурсы минерализованных озер западной Монголии // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы IV Международной конференции (Томск, 4-8 июня 2013 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, С. 224-227

106. **Кадильников П.И.** Палеомагнетизм пород Ерудинского гранитоидного массива и тектоническое положение Центрально-Ангарского террейна в раннем неопротерозое // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 20-22

107. **Казаненков В.А., Вакуленко Л.Г., Рыжкова С.В., Ян П.А.** Геологическое строение и нефтегазоносность батского регионального резервуара в Карско-Ямальском регионе // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 106-110

108. **Казаненков В.А., Ершов С.В., Рыжкова С.В., Пономарева Е.В., Шапорина М.Н.** Строение резервуаров и закономерности размещения в них запасов углеводородов в северных и арктических районах Западной Сибири в связи с прогнозом нефтегазоносности Южно-Карской нефтегазоносной области // Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала ХМАО-Югры: Шестнадцатая научно-практическая конференция, Ханты-Мансийск, ИздатНаукаСервис, 2013, **Т. 1**, С. 53-63

109. **Казаненков В.А., Рыжкова С.В.** Региональные резервуары нефти и газа юры Карско-Ямальского региона // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 90-92

110. Казанский А.Ю., **Кунгурцев Л.В., Брагин В.Ю., Шевко А.Я.** Изменения магнитных минералов в изверженных породах активных вулканических областей (на примере Курильских островов) [Электронный ресурс] // Палеомагнетизм и магнетизм горных пород теория, практика, эксперимент: Материалы международной школы-семинара (Казань, 7-12 октября 2013 г.), Казань, 2013, С. 102-108

111. **Казанский А.Ю., Матасова Г.Г., Щетников А.А.** Особенности строения четвертичных отложений Усть-Одинского опорного разреза (верхний неоплейстоцен, Предбайкалье) по петромагнитным данным // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, **Т. I**, С. 400-403

112. Казанский А.Ю., **Матасова Г.Г., Щетников А.А., Филинов И.А.** Корреляция между магнитными и гранулометрическими параметрами в четвертичных отложениях опорного разреза Усть-Ода (Предбайкалье) [Электронный ресурс] // Палеомаг-

- нетизм и магнетизм горных пород теория, практика, эксперимент: Материалы международной школы-семинара (Казань, 7-12 октября 2013 г.), Казань, 2013, С. 95-101-113. **Казанский А.Ю., Щетников А.А., Матасова Г.Г., Филинов И.А.** Гранулометрические характеристики четвертичных отложений Усть-Одинского опорного разреза (верхний неоплейстоцен, Предбайкалье) И их палеоклиматическая интерпретация // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 15-18 октября 2013 г.). Вып. 11, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2013, С. 101-103
114. **Казанцев С.А., Пермьяков М.Е., Дучков А.Д.** Устройство для оперативного температурного мониторинга // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 203-207
115. **Казьмин С.П., Волков И.А.** Субаэральная формация Кулунды как показатель глобальных климатических изменений квартера // Фундаментальные проблемы квартера, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований (г. Ростов-на-Дону, 10-15 июня 2013 г.): VIII Всероссийское совещание по изучению четвертичного периода: Сб. статей, Ростов н/Д, Издательство ЮНЦ РАН, 2013, С. 264-266
116. **Калинин А.Ю.** Модель геологического строения и история тектонического развития южной части Нюрольской мегавпадины // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 84-87
117. **Каляда А.В., Николенко О.Д.** Литология нижнекожевниковской свиты северной части Анабаро-Хатангской седловины // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 70-71
118. **Камкина А.Д.** Геолого-геофизическая модель баженовской свиты на примере данных Салымского месторождения // XIV Уральская молодежная научная школа по геофизике (Пермь, 18-22 марта 2013 г.): Сборник научных материалов, Пермь, ГИ УрО РАН, 2013, С. 144-147
119. **Камнев Я.К.** Исследование магнитной вязкости во временной и частотной областях (на примере одного из археометаллургических памятников Приольхонья) // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXV Всероссийской молодежной конференции (г. Иркутск, 23-28 апреля 2013 г.), Иркутск, Ин-т земной коры СО РАН, 2013, С. 150-151
120. **Камнев Я.К., Кожевников Н.О., Стефаненко С.М.** Проблемы измерения магнитной вязкости во временной области и некоторые пути их решения // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>
121. **Камнев Я.К., Кожевников Н.О., Стефаненко С.М.** Усовершенствование методики измерения магнитной вязкости во временной области лабораторной ин-

дукционной установкой // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 197-202

122. **Карин Ю.Г.** Применение частотного электромагнитного зондирования для изучения археологических объектов // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

123. **Карин Ю.Г., Манштейн А.К.** Моделирование скважинной аппаратуры на тороидальных катушках // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

124. **Карогодин Ю.Н.** Нефтегазоносные комплексы и их электрофизические модели в системной литмостратиграфической версии (на примере юры Западной Сибири) // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 93-94

125. **Карогодин Ю.Н.** Юра в сиквенс-стратиграфической и литмостратиграфической моделях (нефтегазоносный аспект) // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 95-98

126. **Карташова А.К.** Корреляция берриас-готеривских отложений западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба и прилегающих территорий Западно-Сибирской геосинеклизы // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 179-182

127. **Каширцев В.А., Парфенова Т.М.** Природные битумы севера Сибирской платформы // Нетрадиционные ресурсы углеводородов: распространение, генезис, прогнозы, перспективы освоения: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 12-14 ноября 2013 г.), М., ГЕОС, 2013, С. 86-87

128. **Каюров Н.К.** Выделение границ свит плинсбах-ааленского возраста восточной части Широкого Приобья с учетом их фациальной природы // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 182-184

129. **Каюров Н.К.** Электрометрические модели плинсбах-ааленских отложений Сургутского и Нижневартовского сводов // III Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов памяти акад. А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, 11-15 февраля 2013 г.): Материалы конференции, СПб., ВСЕГЕИ, 2013, С. 579-583

130. **Ким Н.С.** Возможности применения методов органической геохимии для палеогеографических реконструкций (на примере юрских отложений Енисей-Хатангского прогиба) // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палео-

географии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 99-101

131. **Ким Н.С.** Насыщенные и ароматические углеводороды-биомаркеры в битумоидах юрско-меловых отложений Енисей-Хатангского регионального прогиба // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 451-454

132. **Ким Н.С.** Нефтегазогенерационный потенциал юрско-нижнемеловых пород Енисей-Хатангского регионального прогиба по данным пиролиза // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 96-97

133. **Ким Н.С.** Органическая геохимия нижнемеловых отложений Енисей-Хатангского прогиба // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 101-105

134. **Ким Н.С.** Органическая геохимия юрских отложений восточной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Материалы III Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов памяти акад. А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, 11-15 февраля 2013 г.), СПб., ВСЕГЕИ, 2013, С. 584-587

135. **Ким Н.С., Меленевский В.Н.** Использование пиролиза для оценки нефтегазогенерационного потенциала мезозойских отложений восточной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, Т. II, С. 6-9

136. **Ким Н.С., Меленевский В.Н., Фомин А.Н.** Геохимические критерии оценки перспектив нефтегазоносности мезозойских отложений восточной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Нефтегазогеологический прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока России: Сборник материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17-21 июня 2013 г.), СПб., ВНИГРИ, 2013, С. 89-95

137. **Киндюк В.А., Соболев А.Ю.** Восстановление значения модуля Юнга по данным геофизических исследований в скважинах с помощью нейронных сетей // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 192-196

138. **Князев В.Г., Кутыгин Р.В., Никитенко Б.Л., Алифиров А.С.** Зональное расчленение верхнего оксфорда и кимериджа мыса Урдюк-Хая (север Сибири) по аммонитам // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 119-122

139. **Ковешников А.Е.**, Буй А.А., Речинская В.И. Влияние тектонической истории Западно-Сибирской геосинеклизы на формирование в известняках палеозойского возраста месторождений нефти и газа трещинно-метасоматического типа // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVII Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 150-летию со дня рожд. В.А. Обручева и 130-летию М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, **Т. 1**, С. 277-279
140. **Ковешников А.Е.**, Нестерова А.С., Сидоров Е.Ю. Стадиально-эпигенетические преобразования палеозойских отложений Чузикско-Чижапской зоны нефтегазонакопления // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVII Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 150-летию со дня рожд. В.А. Обручева и 130-летию М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, **Т. 1**, С. 279-281
141. **Ковешников А.Е.**, Речинская В.И., Буй А.А. Мощность палеозойских образований Западно-Сибирской геосинеклизы как основной критерий оценки перспектив возникновения месторождений нефти и газа трещинно-метасоматического типа // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVII Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 150-летию со дня рожд. В.А. Обручева и 130-летию М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, **Т. 1**, С. 281-283
142. **Ковешников А.Е.**, Сидоров Е.Ю., Нестерова А.С. Месторождения нефти и газа гидротермального генезиса в палеозойских отложениях Чузикско-Чижапской зоны нефтегазонакопления // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVII Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 150-летию со дня рожд. В.А. Обручева и 130-летию М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, **Т. 1**, С. 284-286
143. **Ковешников А.Е.**, Сидоров Е.Ю., Нестерова А.С. Наложенно-эпигенетические преобразования палеозойских отложений Чузикско-Чижапской зоны нефтегазонакопления // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVII Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 150-летию со дня рожд. В.А. Обручева и 130-летию М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, **Т. 1**, С. 286-288
144. **Кожевников Н.О.** Процесс выключения тока в горизонтальной незаземленной петле и его связь с параметрами подстилающей среды // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>
145. **Кожевников Н.О.**, **Антонов Е.Ю.** Быстропротекающая вызванная поляризация в мерзлых осадочных породах // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

146. **Кожемякин И.Д.** Геомеханическая модель образования бескорневых газосодержащих структур на примере Медвежьего месторождения // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 98-99
147. **Кожемякин И.Д.** Геомеханическая модель образования бескорневых газосодержащих структур на примере Медвежьего месторождения // III Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов памяти акад. А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, 11-15 февраля 2013 г.): Материалы конференции, СПб., ВСЕГЕИ, 2013, С. 592-595
148. **Козина М.Е.** Поле напряжений и деформаций афтершокового процесса сильного землетрясения Памира // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 22-23
149. **Козина М.Е.** Поле напряжений и деформаций по афтершоковой последовательности сильного землетрясения 2008 г. на Памире // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Школа 2013: Материалы третьей молодежной тектонофизической школы-семинара (Москва, 14-18 октября 2013 г.), М., ИФЗ, 2013, Т. 1, С. 123-125
150. **Колесников Ю.И., Федин К.В.** Определение резонансных свойств верхней части разреза по записям микросейсм: данные физического моделирования // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 214-219
151. **Колпакова М.Н.** Географическая дифференциация озер на территории Западной Монголии по степени минерализации // Курортная база и природные лечебно-оздоровительные местности Тувы и сопредельных регионов: опыт и перспективы использования в целях профилактики заболеваний, лечения и реабилитации больных: Материалы I Международной научно-практической конференции, Кызыл, Аныяк, 2013, С. 141-145
152. **Колпакова М.Н.** Географическая дифференциация озер на территории Западной Монголии по степени минерализации // Современные проблемы геохимии: Материалы конференции молодых ученых (Иркутск, 23-28 сентября 2013 г.), Иркутск, Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2013, С. 80-82
153. **Колпакова М.Н.** Состав вод зоны гипергенеза на территории водосборной площади бассейна озера Шаазгай-Нуур (Западная Монголия) // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 144-146
154. **Колпакова М.Н.** Химический состав содовых озер Западной Монголии // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVII Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 150-летию со дня рожд. В.А. Обручева и 130-летию М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, Т. 1, С. 544-546

155. **Колубаева Ю.В.** Антропогенное преобразование состава природных вод северной части Колывань-Томской складчатой зоны // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXV Всероссийской молодежной конференции (г. Иркутск, 23-28 апреля 2013 г.), Иркутск, Ин-т земной коры СО РАН, 2013, С. 118-120
156. **Колубаева Ю.В.** Гидрогеологические условия северной части Колывань-Томской складчатой зоны (Томь-Яйское междуречье) // Гидрогеология и карстование: Межвузовский сборник научных трудов, Пермь, 2013, **Вып. 19**, С. 118-125
157. **Константинов А.Г., Соболев Е.С., Копылова А.В., Ядренкин А.В.** Триас Северо-Востока России: зональные шкалы, границы ярусов и нерешенные проблемы // Общая стратиграфическая шкала России: состояние и проблемы обустройства: Всероссийское совещание (Москва, 23-25 мая 2013 г.): Сб. статей, М., ГИН РАН, 2013, С. 262-266
158. **Конторович А.Э., Кириллова Г.Л., Шапорина М.Н., Рязанова Т.А., Скузоватов М.Ю., Беляев С.Ю., Бурштейн Л.М., Развозжаева Е.П.** Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности Среднеамурского осадочного бассейна (современная модель) // Нефтегазогеологический прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока России: Сборник материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17-21 июня 2013 г.), СПб., ВНИГРИ, 2013, С. 107-112
159. **Конторович А.Э., Конторович В.А., Конторович А.А., Ершов С.В., Беляев С.Ю., Бурштейн Л.М., Грекова Л.С., Ким Н.С., Фомин М.А.** Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности западных и центральных районов Енисей-Хатангского прогиба // Нефтегазогеологический прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока России: Сборник материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17-21 июня 2013 г.), СПб., ВНИГРИ, 2013, С. 112-118
160. **Конторович А.Э., Конторович В.А., Лившиц В.Р., Моисеев С.А., Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В., Мишенин М.В., Мамахатов Т.М.** Перспективы формирования газового комплекса Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия) // Нефтегазогеологический прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока России: Сборник материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17-21 июня 2013 г.), СПб., ВНИГРИ, 2013, С. 125-129
161. **Конторович А.Э., Конторович В.А., Филиппов Ю.Ф., Сараев С.В., Беляев С.Ю., Бурштейн Л.М., Костырева Е.А.** Предъенисейский верхнепротерозойско-палеозойский осадочный бассейн в Западной Сибири: геология, история развития, перспективы нефтегазоносности // Нефтегазогеологический прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока России: Сборник материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17-21 июня 2013 г.), СПб., ВНИГРИ, 2013, С. 118-125
162. **Конторович А.Э., Сорокин А.П., Шапорина М.Н., Артеменко Т.В., Скузоватов М.Ю., Беляев С.Ю., Бурштейн Л.М.** Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности Зей-Буреинского осадочного бассейна (современная модель) // Нефтегазогеологический прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока России: Сборник материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17-21 июня 2013 г.), СПб., ВНИГРИ, 2013, С. 130-135
163. **Конторович А.Э., Тимошина И.Д., Фурсенко Е.А.** Углеводороды-биомаркеры верхнего протерозоя Алданской антеклизы // Нефтегазогеологический

прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока России: Сборник материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17-21 июня 2013 г.), СПб., ВНИГРИ, 2013, С. 135-140

164. **Конторович В.А., Губин И.А., Соловьев М.В.** Сейсмогеологическая характеристика, тектоника и перспективы нефтегазоносности неопротерозойско-палеозойских отложений Анабаро-Ленской зоны // Нефтегазогеологический прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока России: Сборник материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17-21 июня 2013 г.), СПб., ВНИГРИ, 2013, С. 100-106

165. **Конторович В.А., Кожемякин И.Д., Лапковский В.В., Лунев Б.В.** Модель формирования бескорневых структур осадочных бассейнов в результате всплывания газонасыщенных пород // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 96-100

166. **Конторович Д.В.** Сейсмогеологическая характеристика и история формирования Медвежьего газового месторождения // III Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов памяти акад. А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, 11-15 февраля 2013 г.): Материалы конференции, СПб., ВСЕГЕИ, 2013, С. 596-600

167. **Конторович Д.В., Овчинникова М.И.** Сейсмогеологическая модель Крапивинского нефтяного месторождения // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 95-98

168. Копылова Ю.Г., Хващевская А.А., Гусева Н.В., Лукин А.А., **Шварцев С.Л.,** Солдатова Е.А. Профессор Павел Афанасьевич Удодов и его ученики в становлении и развитии гидрогеохимических исследований в Сибири // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVII Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 150-летию со дня рожд. В.А. Обручева и 130-летию М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, Т. 1, С. 502-507

169. **Корсаков М.А., Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О.** Программно-алгоритмическая система для моделирования и совместной интерпретации данных импульсных индукционных зондирований с учетом вызванной поляризации // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 182-186

170. **Косенко И.Н.** Вариации изотопов углерода и кислорода в раковинах устриц в разрезе верхней юры реки Маурунья: палеоэкологическая и палеотемпературная интерпретация // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 188-191

171. **Косенко И.Н.** Таксономический вес признаков и ревизия таксономического состава позднеюрских-раннемеловых устриц Урала и Сибири // Систематика орга-

низмов. Ее значение для биостратиграфии и палеобиогеографии: Материалы LIX сессии Палеонтологического общества при РАН (Санкт-Петербург, 1-5 апреля 2013 г.), СПб., 2013, С. 68-70

172. Косенко И.Н., Дзюба О.С., Шурыгин Б.Н. Вариации изотопов углерода и кислорода в приграничных толщах юры и мела Северного Урала: сравнительный анализ по белемнитам и устрицам // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 123-125

173. Кох А.А. Палеогидрогеохимия мезозойских отложений западной части Хатангского артезианского бассейна // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 147-149

174. Кох А.А. Периодизация гидрогеологической истории нефтегазоносных отложений западной части Хатангского артезианского бассейна // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXV Всероссийской молодежной конференции (г. Иркутск, 23-28 апреля 2013 г.), Иркутск, Ин-т земной коры СО РАН, 2013, С. 122-123

175. Кочнев Б.Б., Покровский Б.Г. Изотопный состав С и О в карбонатных отложениях венда - низов кембрия центральных районов Сибирской платформы // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, Т. II, С. 75-79

176. Кочнев Б.Б., Прошенкин А.И. Детритовые цирконы из рифейских и вендских отложений центральных и северо-восточных районов Сибирской платформы // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, Т. II, С. 79-83

177. Кочнев Б.Б., Прошенкин А.И., Покровский Б.Г. Неопротерозойские ледниковые отложения в центральных районах Сибирской платформы // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 15-18 октября 2013 г.). Вып. 11, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2013, С. 131-133

178. Кремер И.А., Иванов М.И. Численное решение задач геоэлектрики в неоднородных 3D областях с рельефом // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

179. Кротевиц Н.Ф., Никитенко М.Н. Использование естественных вариаций геомагнитного поля типа КПК в проблеме разведочного картирования среднеглубинных неоднородностей в Земле // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и

разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 187-191

180. **Кузнецова Е.Н., Гордеева А.О., Гришина С.Н., Губин И.А., Константинова Л.Н.** Влияние траппового магматизма на нефтегазоносность Таначи-Моктаконской зоны нефтегазонакопления (Южно-Тунгусская нефтегазоносная область) // Нефтегазогеологический прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока России: Сборник материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17-21 июня 2013 г.), СПб., ВНИГРИ, 2013, С. 141-145

181. **Кузьмин Я.В., Казанский А.Ю.** О некоторых дискуссионных вопросах геoarхеологии и геологии Горного Алтая // Фундаментальные проблемы квартара, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований (г. Ростов-на-Дону, 10-15 июня 2013 г.): VIII Всероссийское совещание по изучению четвертичного периода: Сб. статей, Ростов н/Д, Издательство ЮНЦ РАН, 2013, С. 341-343

182. **Кулешов Д.А., Дядьков П.Г.** Проблемы и методы учета вековой вариации при проведении геомагнитных наблюдений и съемок в Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 171-175

183. **Курчиков Д.А.** Блочное строение северо-западной части Демьянского мегавала Западной Сибири (на примере Уренского и Усть-Тегусского нефтяных месторождений) // Трофимовские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 101-104

184. **Курчиков Д.А.** Динамически-напряженные зоны Уренского и Усть-Тегусского месторождений // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 102-104

185. **Кутищева А.Ю.** Анализ алгоритмов решения обратных коэффициентных задач геоэлектрики на постоянном токе // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

186. **Кутыгин Р.В., Будников И.В., Бяков А.С., Клец А.Г.** Проблема использования ОСШ пермской системы в Верхоянье // Общая стратиграфическая шкала России: состояние и проблемы обустройства: Всероссийское совещание (Москва, 23-25 мая 2013 г.): Сб. статей, М., ГИН РАН, 2013, С. 223-225

187. **Кучай О.А.** Поля напряжений афтершоковых последовательностей в зоне перехода от Памира к Тянь-Шаню // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 160-164

188. **Кучай О.А., Татаурова А.А.** Особенности сейсмотектонических деформаций Алтае-Саянской горной области // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф.

"Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 2**, С. 165-170

189. **Лапин П.С.** Новейшие движения и индекс успешности поисково-разведочного бурения в верхнеюрском НГК (Каймысовская нефтегазоносная область) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 91-95

190. Лапковская А.А., Первухина Е.А., **Оленченко В.В.** Электрофизические свойства полимерной криотропной смеси // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 223-224

191. **Левичева А.В.** Палеомагнитная характеристика отложений верхнего мела - палеогена, вскрытых скв. № 124 и № 114 (юг Западной Сибири) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 2**, С. 156-159

192. **Лепокурова О.Е.** Химический состав уникальных щелочных вод в Чулымском бассейне // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 152-154

193. **Лепокурова О.Е., Иванова И.С.** Геохимия железа в пресных подземных водах Среднеобского бассейна (Западная Сибирь) // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXV Всероссийской молодежной конференции (г. Иркутск, 23-28 апреля 2013 г.), Иркутск, Ин-т земной коры СО РАН, 2013, С. 124-125

194. **Лепокурова О.Е., Шварцев С.Л.** Формирование уникальных щелочных вод в Чулымском бассейне // Развитие минерально-сырьевой базы Сибири: от Обручева В.А., Усова М.А., Урванцева Н.Н. до наших дней: Материалы Всероссийского форума с международным участием, посвящ. 150-летию Обручева В.А., 130-летию Усова М.А. и 120-летию Урванцева Н.Н. (Томск, 24-27 сентября 2013 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, С. 520-524

195. **Лескова Е.В., Еманов А.А.** Изменение поля тектонических напряжений с глубиной и во времени (по данным сейсмологического мониторинга 2003-2012 гг.) // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Школа 2013: Материалы третьей молодежной тектонофизической школы-семинара (Москва, 14-18 октября 2013 г.), М., ИФЗ, 2013, **Т. 1**, С. 187-193

196. **Леснов Ф.П., Хазина И.В.** Возраст и условия формирования грубообломочных отложений Наранского мафит-ультрамафитового массива (Западная Монголия) как потенциального коллектора россыпной благороднометальной минерализации // Металлогения древних и современных океанов - 2013. Рудоносность осадочных и вулканогенных комплексов: Материалы Девятнадцатой научной молодежной школы (23-25 апреля 2013 г.), Миасс, ИМин УрО РАН, 2013, С. 225-227

197. Логинов Г.Н., **Яскевич С.В.** Методы оценки точности локации гипоцентров при микросейсмическом мониторинге гидроразрыва пласта // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 225-227
198. **Лучинина В.А.** Эволюция альгофлоры на рубеже протерозоя и фанерозоя // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы I палеоальгологической конференции (Москва, ПИН РАН, 25-28 февраля 2013 г.), М., ПИН РАН, 2013, С. 78-81
199. **Мазов Н.А.** Мемориальная библиотека академика А.А. Трофимука в информационно-библиотечном центре ИНГГ СО РАН // Новые электронные технологии в информационном обслуживании ученых и специалистов СО РАН: Материалы научно-практического семинара (Красноярск, 1-5 июля 2013 г.), Красноярск, 2013, С. 71-73
200. **Мазов Н.А.** Сравнительный анализ библиометрических показателей журнала "Геология и геофизика" в различных наукометрических базах данных // 2-я международная научно-практическая конференция "Научное издание международного уровня: проблемы, решения, подготовка и включение в индексы цитирования и реферативные базы данных" (24 - 26 сентября 2013 г., НЭИКОН, г. Москва), Москва, 2013, <http://conf.neicon.ru/materials/domestic/Mazov250913.pdf>
201. **Мазов Н.А.**, Гуреев В.Н. Использование библиометрических методов для решения библиотечных задач и задач оценки результативности научной деятельности организации // Новые электронные технологии в информационном обслуживании ученых и специалистов СО РАН: Материалы научно-практического семинара (Красноярск, 1-5 июля 2013 г.), Красноярск, 2013, С. 14-22
202. **Мазов Н.А.**, Гуреев В.Н. Моделирование репертуара комплектования научной периодики НИИ на основе использования библиометрического анализа публикаций НИИ в наукометрических базах данных // 1-ая международная конференция "НЭИКОН о российских и иностранных электронных ресурсах, публикациях и журналах" (29 сентября - 6 октября 2013 г., НЭИКОН, Черногория, Будва), Москва, 2013, <http://conf.neicon.ru/index.php/science/overseas2013/paper/download/92/146>
203. **Мазов Н.А.**, Гуреев В.Н. Программы для наукометрических и библиометрических исследований: краткий обзор и сравнительный анализ // Труды XV Всероссийской научной конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" (RCDL'2013). - Ярославль, 14-17 октября 2013 г., Ярославль, ЯрГУ, 2013, С. 122-127
204. **Мазов Н.А.**, Гуреев В.Н. Сравнительный анализ программного обеспечения для библиометрических исследований и построения карт науки // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: 20-я юбилейная Междунар. конф. "Крым 2013" (8-16 июня 2013 г., г. Судак): Труды конф., М., Изд-во ГПНТБ России, 2013, С. 1-5, <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2013/disk/077.pdf>
205. **Мамахатов Т.М.** Нетрадиционные источники углеводородного сырья в экономике нефтегазовой отрасли России и мира // Трофимукские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 396-398

206. **Мамахатов Т.М.** Особенности освоения нетрадиционных источников углеводородов в России и мире // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013: IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесостроительство, управление недвижимостью": Сб. материалов в 4 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 109-113
207. **Мамахатов Т.М.** Перспективы и проблемы добычи нетрадиционных источников углеводородного сырья в мире и России // Молодежь и наука Забайкалья: Материалы III молодежной научной конференции (г. Чита, 12-15 ноября 2013 г.), Чита, Изд-во ЗабГУ, 2013, С. 71-72
208. **Мамаш Е.А., Аюнов Д.Е., Пермиков М.Е.** Наземные исследования и дистанционный мониторинг температурных аномалий на территории Семипалатинского полигона: история и перспективы // Дистанционное зондирование земли: алгоритмы, технологии, данные: Материалы молодежной школы-семинара (г.Барнаул, 2-6 октября 2013 г.), Барнаул, Азбука, 2013, С. 27-35
209. **Мартыанов А.С., Власов А.А.** Программный инструментальный анализа данных электротомографии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 2**, С. 151-155
210. **Марусин В.В.** Структура раннекембрийской ихнофауны Cruziana из кессюсинской серии Оленекского поднятия // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, **Т. II**, С. 242-245
211. **Матусевич В.М., Курчиков А.Р.,** Ковяткина Л.А. Смоленцев Юрий Константинович. К 80-летию со дня рождения // Развитие минерально-сырьевой базы Сибири: от Обручева В.А., Усова М.А., Урванцева Н.Н. до наших дней: Материалы Всероссийского форума с международным участием, посвящ. 150-летию акад. Обручева В.А., 130-летию акад. Усова М.А. и 120-летию профессора Урванцева Н.Н., Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, С. 531-534
212. **Матушкин Н.Ю.** Закономерности тектоники Енисейского края: обоснование косой коллизии и аккреции // III Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов памяти акад. А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, 11-15 февраля 2013 г.): Материалы конференции, СПб., ВСЕГЕИ, 2013, С. 72-76
213. **Матушкин Н.Ю.,** Воронин К.В., **Верниковский В.А., Верниковская А.Е.,** Лаевский Ю.М., Полянский О.П. Позднепалеозойская коллизия "Карский микроконтинент - Сибирь", Таймыро-Североземельская складчатая область: тектонотермальные реконструкции // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 15-18 октября 2013 г.). Вып. 11, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2013, С. 166-167
214. **Меледина С.В.** Зональная шкала байоса и бата Сибири в свете новых палеонтологических данных // Юрская система России: проблемы стратиграфии и па-

леогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 140-142

215. **Меледина С.В., Алифиров А.С., Алейников А.Н.** Аммониты и зональная стратиграфия оксфордского яруса Западной Сибири // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 143-145

216. **Меленевский В.Н.,** Леонова Г.А., Бобров В.А. Органическая геохимия современных осадков озера Очки (Байкальский заповедник) по данным пиролиза // Геология морей и океанов: Материалы XX Международной научной конференции (Школы) по морской геологии (Москва, 18-22 ноября 2013 г.), М., ГЕОС, 2013, Т. IV, С. 107-110

217. **Мельник Е.А., Суворов В.Д., Мишенькина З.Р.** Распределение коэффициента петрофизической неоднородности в земной коре Байкальской рифтовой зоны по данным ГСЗ и гравиметрии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 145-150

218. **Мельник Е.А., Суворов В.Д., Мишенькина З.Р., Павлов Е.В.** Петрофизическая интерпретация сейсмогравитационных данных // Континентальный рифтогенез, сопутствующие процессы: Материалы Второго Всероссийского симпозиума с международным участием и молодежной научной школы, посвященных памяти акад. Н.А. Логачева и Е.Е. Милановского. В 2-х томах, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2013, Т. 1, С. 218-219

219. **Мельник Е.А., Суворов В.Д., Мишенькина З.Р., Павлов Е.В.** Петрофизическая интерпретация сейсмогравитационных данных в районе Муйской впадины // Геодинамика и минерагения Северо-Восточной Азии: Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 40-летию Геологического института СО РАН (Улан-Удэ, 26-31 августа 2013 г.), Улан-Удэ, Экос, 2013, С. 242-243

220. **Мельникова В.И., Гилева Н.А.** Реконструкция напряженно-деформированного состояния земной коры Южного Байкала по данным о механизмах очагов землетрясений // Геодинамика и минерагения Северо-Восточной Азии: Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 40-летию Геологического института СО РАН (Улан-Удэ, 26-31 августа 2013 г.), Улан-Удэ, Экос, 2013, С. 243-247

221. **Митта В.В., Костылева В.В., Глинских Л.А.** О байосе и бате (средняя юра) бассейна р. Ижма // Проблемы геологии Европейской России: Сборник научных трудов Всероссийской научной конференции, посвящ. 130-летию со дня рожд. Б.А. Можаровского, Саратов, 2013, С. 93-103

222. **Мишенин М.В.** Закономерности и особенности функционирования мировых рынков энергоносителей // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013: IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью": Сб. материалов в 4 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 143-147

223. **Мишенин М.В.** Особенности расчета стартового платежа за пользование недрами // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 400-403
224. **Могилатов В.С.** Геомагнитный эффект в зондированиях становлением // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>
225. **Моисеев С.А.,** Пимичев Г.В., **Скузоватов М.Ю.,** Теплов Л.К., Фонин П.Н. Строение Парфеновского горизонта центральных и южных районов Ангаро-Ленской ступени // Нефтегазогеологический прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока России: Сборник материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17-21 июня 2013 г.), СПб., ВНИГРИ, 2013, С. 177-181
226. **Моисеев С.А.,** **Фомин А.М.,** **Топешко В.А.,** Лебедев М.В. Схема структурно-фациального районирования центральных районов Непско-Ботуобинской антиклизы // Нефтегазогеологический прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока России: Сборник материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17-21 июня 2013 г.), СПб., ВНИГРИ, 2013, С. 182-187
227. **Мосин А.П.,** **Могилатов В.С.** Электромагнитный каротаж в импульсном режиме // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>
228. **Наймушина О.С.,** **Куприянов Е.А.,** Русинова А.М., Сесь К.В. Состав болотных вод нижней части бассейна реки Томь // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 543-546
229. **Наймушина О.С.,** Русинова А.М. Качество природных вод заболоченных территорий низовья реки Томи для питьевых целей // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 158-160
230. **Напреев Д.В.,** **Оленченко В.В.** Эффективный комплекс геофизических и геохимических методов при поиске и разведке залежей углеводородов // Нефтегазогеологический прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока России: Сборник материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17-21 июня 2013 г.), СПб., ВНИГРИ, 2013, С. 187-190
231. **Неведрова Н.Н.,** **Санчаа А.М.** Геоэлектрические модели, характерные для нефтеносных месторождений Западной Сибири // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>
232. **Неведрова Н.Н.,** **Санчаа А.М.,** **Шейн А.Н.** Трехмерное моделирование становления электромагнитного поля для нефтепоисковых исследований в Западной Сибири // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 295-298

233. **Неведрова Н.Н., Шалагинов А.Е., Даниловский К.Н.** Уточнение контура нефтеносности на уровне викульской свиты по данным нестационарных электромагнитных зондирований (Западная Сибирь) // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 298-301
234. **Немирович-Данченко М.М.** Возможности обнаружения трещиноватых зон в горных породах по данным сейсмики на основе преобразования Прони // Глубинное строение, геодинамика, тепловое поле Земли, интерпретация геофизических полей: Седьмые научные чтения Ю.П. Булашевича: Материалы конференции, Екатеринбург, УрО РАН, 2013, С. 213
235. **Немирович-Данченко М.М., Шатская А.А.** Численное моделирование влияния трещиноватости пласта на амплитудный спектр сейсмического сигнала // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 141-144
236. **Немов В.Ю.** Долгосрочные тенденции и итоги функционирования газовой отрасли России в 2012 году // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013: IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью": Сб. материалов в 4 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 64-68
237. **Немов В.Ю.** Современное состояние нефтеперерабатывающей отрасли России // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 406-409
238. **Нестерова А.С., Сидоров Е.Ю., Ковешников А.Е.** Последовательность постседиментационных преобразований палеозойских отложений Чузикско-Чижапской зоны нефтегазоаккумуляции // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 200-202
239. **Нестерова Г.В., Яценко И.Г., Назаров Л.А.** Моделирование влияния вязкости пластовой нефти на распределение УЭС в окрестности скважины и скважинные измерения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 137-140
240. **Нехаев А.Ю.** Обстановки осадконакопления лайдинского времени (аален) севера Западной Сибири // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г. Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 157-159
241. **Нехаев А.Ю.** Обстановки осадконакопления плинсбахского регионального резервуара (север Западной Сибири) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф.

"Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 83-87

242. **Нечаев О.В., Эпов М.И.** Использование модифицированного алгоритма DIRECT для решения обратной задачи БКЗ // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

243. **Никитенко Б.Л., Девятков В.П., Соболев Е.С., Ядренкин А.В., Князев В.Г., Пещевицкая Е.Б., Лебедева Н.К., Горячева А.А., Глинских Л.А., Хафаева С.Н.** Стратиграфия мезозоя восточного обрамления моря Лаптевых (архипелаг Новосибирские о-ва, о. Котельный) // Общая стратиграфическая шкала России: состояние и проблемы обустройства: Всероссийское совещание (Москва, 23-25 мая 2013 г.): Сб. статей, М., ГИН РАН, 2013, С. 281-282

244. **Николенко О.Д.** Некоторые вопросы корректного использования гранулометрических характеристик терригенных пород и возможные пути их решения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 78-82

245. **Новиков Д.А.** Геохимия рассолов солянокупольных структур Анабаро-Хатангского междуречья // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 8-10

246. **Новиков Д.А.** Основные черты геохимии рассолов Нордвикского района Анабаро-Ленской зоны // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 23-29

247. **Новиков Д.А., Кох А.А., Садыкова Я.В., Сухорукова А.Ф.** Гидрогеология и геотермия докембрийских и фанерозойских отложений Анабаро-Ленского региона // Нефтегазогеологический прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока России: Сборник материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17-21 июня 2013 г.), СПб., ВНИГРИ, 2013, С. 224-229

248. **Новожилова Н.В.** Интересные находки ханцеллорид рода *Archiasterella* из нижнего кембрия Сибирской платформы // III Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов памяти акад. А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, 11-15 февраля 2013 г.): Материалы конференции, СПб., ВСЕГЕИ, 2013, С. 157-158

249. **Новожилова Н.В., Обут О.Т.** Мелкораквинные проблематичные скелетные остатки из нижнего кембрия Горного Алтая (шашкунарская свита, разрез Ак-Кая) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 88-90

250. **Обут О.Т., Изох Н.Г., Сенников Н.В.** Новые находки силурийских конодонтов в куимовской свите западной части Горного Алтая // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 69-72
251. **Овчинникова М.И.** Структурно-тектонический анализ и построение сейсмогеологической модели Крапивинского нефтяного месторождения // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 105-106
252. **Оленченко В.В., Шеин А.Н., Камнев Я.К., Бахарев Ю.В.** Изучение информативности и методических особенностей электротомографии при контроле процесса кучного выщелачивания урановых руд // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>
253. **Орлов Ю.А.** Применение метода медленно меняющихся амплитуд к обратной динамической задаче сейсмики на примере скалярного уравнения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 2**, С. 176-181
254. **Павлова М.А., Камкина А.Д., Сухорукова К.В., Глинских В.Н.** Геолого-геофизическая модель баженовской свиты на примере данных участка Салымского месторождения // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>
255. **Павлова М.А., Сухорукова К.В., Глинских В.Н.** Интерпретация данных электрометрии на интервале баженовской свиты // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 2**, С. 132-136
256. **Параев В.В., Еганов Э.А.** Поиск закономерностей литогенеза и осадочного рудообразования как основная задача сибирской школы геологов // Развитие минерально-сырьевой базы Сибири: от Обручева В.А., Усова М.А., Урванцева Н.Н. до наших дней: Материалы Всероссийского форума с международным участием, посвященного 150-летию академика Обручева В.А., 130-летию акад. Усова М.А. и 120-летию профессора Урванцева Н.Н., Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, С. 255-258
257. **Парфенова Т.М., Бахтуров С.Ф., Меленевский В.Н.** Черные сланцы куонамского комплекса кембрия - возможный источник углеводородного сырья на востоке Сибирской платформы // Нетрадиционные ресурсы углеводородов: распространение, генезис, прогнозы, перспективы освоения: Материалы Всероссийской

конференции с международным участием (Москва, 12-14 ноября 2013 г.), М., GEOS, 2013, С. 201-207

258. **Парфенова Т.М., Меленевский В.Н.** Геохимия органического вещества синской свиты кембрия (юго-восток Сибирской платформы) // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, Т. II, С. 363-366

259. **Пермяков М.Е., Манченко Н.А., Ильдяков А.В.** Измерение электропроводности гидросодержащих образцов // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 305-308

260. **Пещевицкая Е.Б.** Эволюция волжско-валанжинских сообществ микрофитопланктона на севере Сибири (по материалам разреза на р. Оленек) // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы I палеоальгологической конференции (Москва, ПИН РАН, 25-28 февраля 2013 г.), М., ПИН РАН, 2013, С. 101-103

261. **Пещевицкая Е.Б., Рябоконь А.В.** Новые данные по диноцистовым последовательностям верхней юры и нижнего мела в разрезе Городищи (Ульяновская область): биостратиграфия и корреляция // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 166-168

262. **Плоткин В.В.** Модели гальванических и индукционных эффектов при магнитотеллурическом зондировании // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

263. **Пономарев П.В., Неведрова Н.Н.** Геоэлектрическое строение и мониторинг юго-западной части Чуйской впадины по данным вертикальных электрических зондирований // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

264. **Пономарев П.В., Неведрова Н.Н.** Строение юго-западной части Чуйской впадины Горного Алтая по данным метода сопротивлений // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 121-125

265. **Пономарева Е.В.** Исторический обзор и современные результаты изучения корреляционных связей между органическим углеродом и данными гамма- и электрокаротажа в баженовской свите // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 48-52

266. **Попов А.Ю., Соболев Е.С.** Литологические особенности триасовых отложений кряжа Прончищева (Средняя Сибирь) // Трофимуковские чтения - 2013: Мате-

- риалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 207-209
267. Попов А.Ю., **Соболев Е.С., Ядренкин А.В.** Литолого-фациальный анализ триасовых отложений Кряжа Прончищева (Средняя Сибирь) // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, Т. II, С. 394-397
268. **Поспеева Е.В., Витте Л.В., Потапов В.В.** Особенности геолого-тектонической структуры и молодых процессов активизации в юго-западном Забайкалье по данным МТЗ // Геодинамика и минерагения Северо-Восточной Азии: Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 40-летию Геологического института СО РАН (Улан-Удэ, 26-31 августа 2013 г.), Улан-Удэ, Экос, 2013, С. 289-293
269. **Поспеева Е.В., Витте Л.В., Потапов В.В.** Применение метода МТЗ в районах с новейшей тектоникой и сейсмической активностью (на примере Горного Алтая) // Глубинное строение, геодинамика, тепловое поле Земли, интерпретация геофизических полей: Седьмые научные чтения Ю.П. Булашевича: Материалы конференции, Екатеринбург, УрО РАН, 2013, С. 230-232
270. **Поспеева Е.В., Потапов В.В.** Геологическое истолкование результатов магнитотеллурического зондирования в Чуйской впадине (Горный Алтай) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 3, С. 226-231
271. **Потапов В.В., Могилатов В.С.** Оперативное моделирование данных индукционного каротажа по криволинейной траектории многокомпонентными многоточечными многочастотными зондами в анизотропной среде // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>
272. **Прилоус Б.И.** О введении понятия представительного объемного элемента в теорию структурированного континуума // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 115-120
273. **Проворная И.В.** Методические подходы к оценке обеспеченности трубопроводной инфраструктурой регионов мира // Трофимукские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 409-411
274. **Проворная И.В.** Нефтяная промышленность России: региональная и организационная структуры // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013: IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью": Сб. материалов в 4 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 54-58

275. **Протасов М.И., Дмитриев М.Н.** Построение сейсмических изображений с использованием гауссовых пучков, посчитанных на основе конечных разностей // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 308-310
276. **Протасов М.И., Решетова Г.В., Чеверда В.А.** Выявление зон трещиноватости на основе взвешенного суммирования многокомпонентных сейсмических данных // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 108-114
277. **Ракшаева Е.Ж., Нефедкина Т.В., Айзенберг А.М.** Модифицированный эффективный коэффициент отражения для AVO инверсии закритических РР отражений от криволинейных границ // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 126-131
278. **Родина О.А.** Хрящевые рыбы из нижнекаменноугольных отложений окрестности пос. Артышта (Кузнецкий бассейн) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 64-68
279. **Родченко А.П.** Органическая геохимия юрских отложений западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 470-473
280. **Садыкова Я.В.** Геотермический режим недр южных районов Обь-Иртышского междуречья // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 58-63
281. **Садыкова Я.В.** Гидрогеохимия подземных вод верхнеюрского комплекса южных районов Западно-Сибирского мегабассейна // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXV Всероссийской молодежной конференции (г. Иркутск, 23-28 апреля 2013 г.), Иркутск, Ин-т земной коры СО РАН, 2013, С. 129-131
282. **Садыкова Я.В.** Гидродинамические условия недр верхнеюрского комплекса южных районов Обь-Иртышского междуречья // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 169-171
283. **Садыкова Я.В.** Происхождение подземных вод верхнеюрского комплекса южных районов Обь-Иртышского междуречья // Трофимуковские чтения - 2013:

Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 561-564

284. **Сараев С.В., Филиппов Ю.Ф., Батурина Т.П.** Палеогеография Предъенисейского осадочного бассейна в венде и кембрии // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, **Т. III**, С. 73-76

285. **Сараев С.В., Языков А.Ю., Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Соболев Е.С., Гонта Т.В.** Седиментология и биостратиграфия верхнедевонских отложений арктической части Сибири (дельта Лены) // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, **Т. III**, С. 69-72

286. **Сафронов П.И.** Оценка масштабов генерации углеводородов в мезозойских осадочных комплексах восточной части Большехетского очага нефтегазообразования и нефтегазоаккумуляции // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 111-114

287. Свиридов М.В., Мосин А.П., **Антонов Ю.Е., Никитенко М.Н.,** Мартаков С.В. Программный комплекс MCWD для интерпретации измерений электромагнитного каротажа // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

288. Семинский К.Ж., **Кожевников Н.О.,** Черемных А.В., **Поспеева Е.В.,** Бобров А.А., **Оленченко В.В.,** Тугарина М.А., **Потапов В.В.,** Зарипов Р.М., Черемных А.С. Байкальский рифт в зонно-блоковой структуре литосферы Центральной Азии // Континентальный рифтогенез, сопутствующие процессы: Материалы Второго Всероссийского симпозиума с международным участием и молодежной научной школы, посвященных памяти акад. Н.А. Логачева и Е.Е. Милановского. В 2-х томах, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2013, **Т. 2**, С. 64-69

289. **Сенников Н.В., Обут О.Т., Лыкова Е.В., Хабибулина Р.А.** Новые данные по палеогеографическому и биогеографическому районированию ордовика и силура западной части Алтае-Саянской складчатой области // Систематика организмов. Ее значение для биостратиграфии и палеобиогеографии: Материалы LIX сессии Палеонтологического общества при РАН (Санкт-Петербург, 1-5 апреля 2013 г.), СПб., 2013, С. 107-108

290. **Сенников Н.В., Обут О.Т., Лыкова Е.В., Хабибулина Р.А.** Проявления глобальных и региональных седиментационных и биотических событий в позднекембрийско-силурийских Алтайском и Салаирском бассейнах // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, **Т. III**, С. 103-108

291. **Сенников Н.В.,** Толмачева Т.Ю., **Обут О.Т.** Биозональные шкалы ордовика и распознавании границ нового ярусного стандарта ОСШ на территории России // Систематика организмов. Ее значение для биостратиграфии и палеобиогеографии:

Материалы LIX сессии Палеонтологического общества при РАН (Санкт-Петербург, 1-5 апреля 2013 г.), СПб., 2013, С. 108-111

292. **Сенников Н.В.,** Толмачева Т.Ю., **Обут О.Т.** Новый ярусный стандарт ордовикской системы в МСШ и проблемы его использования на территории России // Общая стратиграфическая шкала России: состояние и проблемы обустройства: Всероссийское совещание (Москва, 23-25 мая 2013 г.): Сб. статей, М., ГИН РАН, 2013, С. 101-112

293. **Сенников Н.В.,** Толмачева Т.Ю., **Обут О.Т.** Силурийская система в МСШ - современное состояние и проблемы корреляции в пределах России // Общая стратиграфическая шкала России: состояние и проблемы обустройства: Всероссийское совещание (Москва, 23-25 мая 2013 г.): Сб. статей, М., ГИН РАН, 2013, С. 113-124

294. **Сердюк К.С.,** **Агбаш И.А.,** **Соболев А.Ю.** Построение быстрых аппроксимационных модулей решения задач высокочастотного электромагнитного каротажа // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 96-101

295. **Сердюков А.С.,** **Дучков А.А.** Численное решение уравнения двойного корня в криволинейных координатах // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 90-95

296. **Сидкина Е.С.** Вертикальная гидрогеохимическая зональность Тунгусского артезианского бассейна // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 173-175

297. **Сидкина Е.С.** Гидрогеохимия рассолов нефтегазоносных отложений западной части Тунгусского артезианского бассейна // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 566-570

298. **Сидкина Е.С.** Химический состав подземных рассолов Западной части Тунгусского артезианского бассейна // Развитие минерально-сырьевой базы Сибири: от Обручева В.А., Усова М.А., Урванцева Н.Н. до наших дней: Материалы Всероссийского форума с международным участием, посвящ. 150-летию Обручева В.А., 130-летию Усова М.А. и 120-летию Урванцева Н.Н. (Томск, 24-27 сентября 2013 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, С. 557-561

299. **Сидкина Е.С.** Химический состав рассолов подсолевой формации западной части Тунгусского артезианского бассейна // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVII Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 150-летию со дня рожд. В.А. Обручева и 130-летию М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, Т. 1, С. 575-577

300. Сидоров Е.Ю., Нестерова А.С., **Ковешников А.Е.** Вторично-катагенетические преобразования палеозойских отложений Чузикско-Чижапской зоны нефтегазоаккумуляции // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 217-220
301. Скуридина В.В., **Дучков А.А.**, Романенко А.А., **Аюнов Д.Е.** Параллельная реализация алгоритма расчета влияния рельефа на оценку теплового потока Земли // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 70-75
302. **Соболев А.Ю.** Аппроксимационный подход и палеточная интерпретация данных электрокаротажа // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>
303. **Соболев Е.С.** Географическая дифференциация наutilus (Mollusca, Cephalopoda) в позднем триасе (Мезозой) и зоогеографическое районирование поздне триасовых морей // Экологические проблемы животных и человека: Сборник докладов III международного симпозиума (Новосибирск, 27-29 сент. 2012г.), Новосибирск, 2013, С. 32-36
304. **Советов Ю.К.**, Казак А.К. Орогенез и аллювиальное осадконакопление на юго-западе Сибирской платформы в позднем венде (тип дренажной сети, источники материала, темп погружения) // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, Т. III, С. 129-132
305. **Советов Ю.К.**, Соловецкая Л.В. Главные стадии осадконакопления в венде на юге Сибири: детальная корреляция и интерпретация стратиграфических подразделений в Присяянье и Прибайкалье // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 15-18 октября 2013 г.). Вып. 11, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2013, С. 219-221
306. **Советов Ю.К.**, Соловецкая Л.В., Кречетов Д.В. Эоловое происхождение кластического материала и строение осадочных систем на позднерифейском шельфе Сибирской платформы (ипситская свита, Присяянье) // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, Т. III, С. 125-128
307. **Соколова В.С.** Детальная корреляция продуктивных горизонтов отложений карбонатного венда на центральных районах Непско-Ботубинской антеклизы // III Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов памяти акад. А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, 11-15 февраля 2013 г.): Материалы конференции, СПб., ВСЕГЕИ, 2013, С. 630-634
308. Солдатова Е.А., Гусева Н.В., **Наймушина О.С.** Химический состав природных вод района озера Поянху (Китай) // Проблемы геологии и освоения недр: Тру-

ды XVII Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 150-летию со дня рожд. В.А. Обручева и 130-летию М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, **Т. 1**, С. 580-582

309. **Соловьев С.А., Глинских В.Н., Лисица В.В.** Численное решение задачи индукционного каротажа с использованием математической библиотеки IntelRMKL // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

310. Степанов И.С., **Кожевников Н.О.**, Харинский А.В., Финкельштейн А.Л., Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Феоктистова Л.П. Химические особенности расплавленных и спеченных шлаков с центра древнего железоделательного производства Барун-Хал-2 (Прибайкалье) // Современные проблемы геохимии: Материалы конференции молодых ученых (Иркутск, 23-28 сентября 2013 г.), Иркутск, Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2013, С. 105-106

311. Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А., **Конторович В.А.** Формирование нарушений в осадочном слое при разрывном сдвиге оснований // Геодинамика и напряженное состояние недр Земли: Труды XX Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 7-11 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 63-68

312. **Суворов В.Д., Мельник Е.А.**, Ефимов А.С., Сальников А.С. Скоростная модель верхней части земной коры по профилю 3 ДВ // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 2-4 апреля 2013 г.), Якутск, ИПК СВФУ, 2013, **Т. II**, С. 178-182

313. **Суворов В.Д., Мельник Е.А., Мишенькина З.Р., Павлов Е.В.**, Кочнев В.А. Сейсмические неоднородности верхней мантии под Сибирским кратоном // Геодинамика и минерагения Северо-Восточной Азии: Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 40-летию Геологического института СО РАН (Улан-Удэ, 26-31 августа 2013 г.), Улан-Удэ, Экос, 2013, С. 338-341

314. **Суворов В.Д., Стефанов Ю.П., Павлов Е.В., Кочнев В.А., Мельник Е.А.** Численное моделирование развития горных систем и их корней // Континентальный рифтогенез, сопутствующие процессы: Материалы Второго Всероссийского симпозиума с международным участием и молодежной научной школы, посвященных памяти акад. Н.А. Логачева и Е.Е. Милановского. В 2-х томах, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2013, **Т. 2**, С. 92

315. **Сурикова Е.С.** Структурная характеристика и анализ тектонической эволюции Надым-Пурского междуречья по результатам интерпретации сейсмических исследований // III Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов памяти акад. А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, 11-15 февраля 2013 г.): Материалы конференции, СПб., ВСЕГЕИ, 2013, С. 635-641

316. **Сухорукова К.В., Нечаев О.В.** Сигналы бокового каротажного зондирования в анизотропных отложениях по результатам численного моделирования // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископа-

емых. Геозкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 102-107

317. **Сухорукова К.В., Нечаев О.В., Глущенко М.Н.** Диэлектрическая проницаемость терригенных пород Западной Сибири по данным высокочастотного электромагнитного каротажа // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

318. **Сюрин А.А.** Модели строения батского регионального резервуара Надым-Пурской НГО // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 73-77

319. **Сюрин А.А.** Модели строения и условия формирования батского регионального резервуара Уренгойского района // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 222-224

320. **Татаурова А.А.** Особенности поля напряжений и сейсмотектонических деформаций по данным механизмов очагов землетрясений Сахалина // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Школа 2013: Материалы третьей молодежной тектонофизической школы-семинара (Москва, 14-18 октября 2013 г.), М., ИФЗ, 2013, Т. 1, С. 321-328

321. **Татаурова А.А.** Поле напряжений и сейсмотектонические деформации афтершоковых последовательностей землетрясений Сахалина // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXV Всероссийской молодежной конференции (г. Иркутск, 23-28 апреля 2013 г.), Иркутск, Ин-т земной коры СО РАН, 2013, С. 155-156

322. **Тейтельбаум Д.В., Власов А.А.** Программная система для каротажа в процессе бурения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 64-69

323. **Терлеев А.А., Токарев Д.А., Лучинина В.А., Симонов В.А., Ступаков С.И.** Цианобактерии, водоросли в базальтах и железисто-кремнистых отложениях туматтайгинской свиты нижнего кембрия Кызыл-Таштыгского рудного месторождения (Восточная Тува) // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы I палеоальгологической конференции (Москва, ПИН РАН, 25-28 февраля 2013 г.), М., ПИН РАН, 2013, С. 141-143

324. **Терлеев А.А., Токарев Д.А., Сараев С.В.** Первые находки поздневендской фауны в низах вездеходной толщи параметрической скважины Вездеходная 4 // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 15-18 октября 2013 г.). Вып. 11, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2013, С. 234-236

325. **Терлеев А.А., Токарев Д.А., Симонов В.А., Каныгин А.В., Ступаков С.И.** Новые данные по палеонтологии туматтайгинской эффузивно-осадочной свиты

нижнего кембрия Кызыл-Таштыгского рудного поля (Восточная Тыва) // Металлогения древних и современных океанов - 2013. Рудоносность осадочных и вулканогенных комплексов: Материалы Девятнадцатой научной молодежной школы (23-25 апреля 2013 г.), Миасс, ИМин УрО РАН, 2013, С. 155-156

326. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Горнов П.Ю., Соловьев В.М., Тимофеев А.В., Шибяев С.В.** Особенности геодинамической обстановки в зоне сочленения Евразийской, Охотской и Амурской плит (по материалам геофизических исследований) // Тектоника, глубинное строение и минерагения Востока Азии: VIII Косыгинские чтения: Материалы конф. (г. Хабаровск, 17-20 сент. 2013 г.), Владивосток, Дальнаука, 2013, С. 591-594

327. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В.** Постсейсмические смещения и эффективная вязкость среды // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 58-63

328. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В.** Приливная модуляция слабой сейсмичности (анализ данных по югу Сибири) // Тектоника, глубинное строение и минерагения Востока Азии: VIII Косыгинские чтения: Материалы конф. (г. Хабаровск, 17-20 сент. 2013 г.), Владивосток, Дальнаука, 2013, С. 459-462

329. **Тимофеев В.Ю., Горнов П.Ю., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В.** Приливные и косейсмические эффекты по наблюдениям в скважинах // Физика геосфер: Восьмой Всероссийский симпозиум (Владивосток, 2-6 сент. 2013 г.): Материалы докладов, Владивосток, ТОИ ДВО РАН, 2013, С. 370-373

330. **Тимофеев В.Ю., Кулинич Р.Г., Валитов М.Г., Стусь Ю.Ф., Калиш Е.Н., Дюкарм Б., Горнов П.Ю., Ардюков Д.Г., Сизиков И.С., Тимофеев А.В., Колпащикова Т.Н., Прошкина З.Н.** Исследование косейсмических эффектов методами гравиметрии и космической геодезии // Физика геосфер: Восьмой Всероссийский симпозиум (Владивосток, 2-6 сент. 2013 г.): Материалы докладов, Владивосток, ТОИ ДВО РАН, 2013, С. 365-369

331. **Тимохин А.В.** Трилобиты и биостратиграфия парастратотипов долборского горизонта Сибирской платформы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 144-147

332. **Тимохина И.Г.** Фораминиферы и водоросли в разрезах верхнего девона севера Сибирской платформы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 40-42

333. **Токаренко О.Г.** Равновесие азотных термальных вод Байкальской рифтовой зоны с карбонатными минералами водовмещающих пород // Развитие минерально-сырьевой базы Сибири: от Обручева В.А., Усова М.А., Урванцева Н.Н. до наших дней: Материалы Всероссийского форума с международным участием, посвящ. 150-летию Обручева В.А., 130-летию Усова М.А. и 120-летию Урванцева Н.Н.

(Томск, 24-27 сентября 2013 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, С. 569-573

334. **Трифонов Н.С.** Гидрогеохимия надсолевой гидрогеологической формации центральной части Байкитской антеклизы // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 570-573

335. **Трифонов Н.С.** Источники водоснабжения при обустройстве месторождений нефти и газа в пределах Непско-Ботуобинской антеклизы // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXV Всероссийской молодежной конференции (г. Иркутск, 23-28 апреля 2013 г.), Иркутск, Ин-т земной коры СО РАН, 2013, С. 134-135

336. **Трифонов Н.С.** О генезисе рассолов Байкитской антеклизы // Развитие минерально-сырьевой базы Сибири: от Обручева В.А., Усова М.А., Урванцева Н.Н. до наших дней: Материалы Всероссийского форума с международным участием, посвящ. 150-летию Обручева В.А., 130-летию Усова М.А. и 120-летию Урванцева Н.Н. (Томск, 24-27 сентября 2013 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, С. 573-577

337. **Троян И.С., Сурикова Е.С.** Тектоника и нефтегазоносность северной части Трайгородского мезовала // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 122-125

338. **Трубицына А.Н.** Келловейские комплексы диноцист в биостратиграфии приуральской части Западной Сибири // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 228-230

339. **Трубицына А.Н.** Оксфордские и кимериджские комплексы диноцист Приуральской части Западной Сибири // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы I палеоальгологической конференции (Москва, ПИН РАН, 25-28 февраля 2013 г.), М., ПИН РАН, 2013, С. 144-145

340. **Тубанов Ц.А., Суворов В.Д., Цыдыпова Л.Р.** Скорости поперечных волн в земной коре Байкальского рифта по данным близких землетрясений // Континентальный рифтогенез, сопутствующие процессы: Материалы Второго Всероссийского симпозиума с международным участием и молодежной научной школы, посвященных памяти акад. Н.А. Логачева и Е.Е. Милановского. В 2-х томах, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2013, Т. 2, С. 117-120

341. **Тубанов Ц.А., Татьков Г.И., Ковалевский В.В., Толочко В.В.** Изучение литосферы Байкальского рифта методами активного и пассивного мониторинга // Геодинамика и минерагения Северо-Восточной Азии: Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 40-летию Геологического института СО РАН (Улан-Удэ, 26-31 августа 2013 г.), Улан-Удэ, Экос, 2013, С. 362-364

342. **Уварова В.И.** Перспективы хозяйственно-питьевого водоснабжения при разработке Собинского нефтегазоконденсатного месторождения // Развитие минерально-сырьевой базы Сибири: от Обручева В.А., Усова М.А., Урванцева Н.Н. до наших дней: Материалы Всероссийского форума с международным участием, посвящ. 150-летию Обручева В.А., 130-летию Усова М.А. и 120-летию Урванцева Н.Н. (Томск, 24-27 сентября 2013 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, С. 581-585

343. **Уварова В.И.** Решение вопросов водоснабжения и утилизаций промышленных стоков при проектировании разработки Собинского нефтегазоконденсатного месторождения // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 573-575
344. **Урман О.С., Шурыгин Б.Н.** Нижнебатские двустворчатые моллюски в зоне бореально-тетического экотона на юго-востоке Русской платформы (Сокурский разрез) // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Пятое Всероссийское совещание (г.Тюмень, 23-26 сентября 2013 г.): Научные материалы, Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 235-237
345. **Фаге А.Н., Яркова Н.М., Ельцов И.Н.** Применение электротомографии для разведки угольных пластов и контролирующих их водоносных горизонтов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 52-57
346. **Фадеева И.И., Дучков А.А., Пермьяков М.Е.** Количественная оценка гидратосодержания в образце по данным измерения температурного поля от линейного источника тепла // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 2, С. 46-51
347. **Фадеева И.И., Пермьяков М.Е., Аюнов Д.Е., Манченко Н.А.** Методика одновременного измерения теплопроводности, температуропроводности и теплоемкости среды игольчатым зондом // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 342-327
348. **Федосеев Г.С., Матушкин Н.Ю.** Экскурсии по силлам Кузьменского и Коксинского комплексов // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 260-274
349. **Филимонова И.В.** Перспективы развития нефтегазового комплекса, нефтегазохимии и гелиевого производства в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013: IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью": Сб. материалов в 4 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 32-36
350. **Филимонова И.В.** Перспективы развития нефтегазового комплекса нефтегазохимии и гелиевого производства в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 428-431
351. **Фомин А.М.** История тектонического развития Енисей-Хатангского регионального прогиба в турон-кайнозойское время // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX

Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 34-39

352. **Фомин А.М.,** Лебедев М.В., **Моисеев С.А.** Предложения по уточнению стратиграфической схемы венда северо-востока Непско-Ботуобинской антеклизы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 29-33

353. **Фомин М.А.** История тектонического развития Енисей-Хатангского регионального прогиба в мезозое в связи с нефтегазоносностью // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXV Всероссийской молодежной конференции (г. Иркутск, 23-28 апреля 2013 г.), Иркутск, Ин-т земной коры СО РАН, 2013, С. 88-90

354. **Фомин М.А.** Нефтегазоносность юрско-меловых отложений западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба и прилегающей территории Западно-Сибирской геосинеклизы // Трофимукские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 126-128

355. **Фомин М.А.** Особенности формирования крупных положительных структур в осевой части Енисей-Хатангского регионального прогиба в мезозое и кайнозое // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 109-111

356. **Хабаров Е.М.** Особенности карбонатной седиментации и некоторые вопросы эволюции рифообразования в докембрии // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, Т. III, С. 240-242

357. **Хабаров Е.М.** Седиментология и изотопная геохимия рифейских карбонатных отложений северо-востока Сибирской платформы // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, Т. III, С. 237-240

358. **Хабибулина Р.А.** Силурийские рифовые массивы в северо-западной части Горного Алтая (строение и рифостроители) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 24-28

359. **Хабибулина Р.А.** Табулятоморфные кораллы силурийского рифового массива западной части Горного Алтая // Трофимукские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 228-231

360. **Царапкин М.Е.,** Дугаров Г.А., **Карстен В.В.,** **Горшкалев С.Б.** Определение сейсмической добротности продуктивного интервала по данным ВСП скважины Пеляткинская-830 модифицированным методом спектральных отношений // Ин-

- терэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 2**, С. 29-34 361.
- Шалагинов А.Е., Неведрова Н.Н.** Изучение геоэлектрических параметров разреза (электропроводность и коэффициент анизотропии) по данным электромагнитных зондирований для задач мониторинга сейсмотектонических процессов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 2**, С. 24-28
362. **Шалагинов А.Е., Неведрова Н.Н.** Результаты электромагнитного мониторинга в эпицентральной зоне Чуйского землетрясения 3203 года в Горном Алтае // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>
363. **Шварцев С.Л.** В.А. Обручев - первый исследователь соленых и минеральных вод Сибири // Развитие минерально-сырьевой базы Сибири: от Обручева В.А., Усова М.А., Урванцева Н.Н. до наших дней: Материалы Всероссийского форума с международным участием, посвящ. 150-летию Обручева В.А., 130-летию Усова М.А. и 120-летию Урванцева Н.Н. (Томск, 24-27 сентября 2013 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, С. 101-106
364. **Шварцев С.Л.** В.И. Вернадский - основатель учения о геологии воды // Гидрогеология сегодня и завтра: наука, образование, практика: Материалы Международной научной конференции (Москва, 22-24 мая 2013 г.), М., МАКС Пресс, 2013, С. 11-18
365. **Шварцев С.Л.** В.И. Вернадский и пути развития гидрогеологии // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVII Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 150-летию со дня рожд. В.А. Обручева и 130-летию М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2013, **Т. 1**, С. 500-502
366. **Шварцев С.Л.** От фундаментальной науки к инновациям в производство. Краткая рецензия на книгу А.В. Кирюхина, В.А. Кирюхина и Ю.Ф. Манухина. Гидрогеология вулканогенов // Гидрогеология и карстоведение: Межвуз. сб. науч. тр., Пермь-Оренбург, 2013, **Вып. 19**, С. 429-434
367. **Шеин А.Н.** Особенности программы для расчета нестационарных электромагнитных полей в трехмерных средах Modem3D // Малышевские чтения: Материалы Всероссийской научной конференции, Старый Оскол, 2013, **Т. 2**, С. 99-104
368. **Шеин А.Н., Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю.** Исследование возможностей и ограничений одномерной инверсии данных зондирований становлением при изучении крутопадающих проводящих структур (на примере чернорудной зоны в Приольхонье) // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>

369. **Шеин А.Н., Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю.** Трехмерная геоэлектрическая модель Чернорудной зоны Приольхонья: описание и результаты расчетов индукционных переходных характеристик с помощью программы Modem3D // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 2**, С. 18-23
370. **Шеин А.Н., Могилатов В.С., Антонов Е.Ю.** Оценка возможностей приближенного (борновского) 3D моделирования для томографической инверсии данных зондирований становлением // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>
371. **Шемин Г.Г.** Выделение объектов поисково-оценочных работ неантиклинального типа по комплексу геологических, литолого-фациальных и промыслово-геофизических результатов исследований в вендско-нижнекембрийском мегакомплексе Лено-Тунгусской НГП // Нефтегазгеологический прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока России: Сборник материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17-21 июня 2013 г.), СПб., ВНИГРИ, 2013, С. 413-422
372. **Шемин Г.Г.** Количественный прогноз нефтегазоносности вендского терригенного комплекса Предпатомского регионального прогиба // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 19-23
373. **Шемин Г.Г.** Литолого-фациальная основа прогноза нефтегазоносности карбонатных продуктивных горизонтов подсолевого вендско-нижнекембрийского комплекса Непско-Ботуобинской НГО (Лено-Тунгусская НГП) // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, **Т. III**, С. 281-284
374. **Шемин Г.Г.** Обоснование перспектив нефтегазоносности региональных резервуаров вендского терригенного макрокомплекса Предпатомского регионального прогиба // Нефтегазгеологический прогноз и перспективы развития нефтегазового комплекса Востока России: Сборник материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17-21 июня 2013 г.), СПб., ВНИГРИ, 2013, С. 287-294
375. **Шемин Г.Г.** Строение, условия формирования и перспективы нефтегазоносности малышевского горизонта арктических районов Западной Сибири и акватории Карского моря // Тюмень, ИздатНаукаСервис, 2013, С. 246-248
376. **Шемин Г.Г., Бейзель А.Л., Вакуленко Л.Г., Москвин В.И.** Литолого-палеогеографические реконструкции раннеюрской эпохи севера Западной Сибири и прилегающей акватории Карского моря // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 13-18

377. **Шемин Г.Г., Бейзель А.Л., Вакуленко Л.Г., Москвин В.И., Первухина Н.В., Сюрин А.А.** Литолого-палеогеографические реконструкции среднеюрской эпохи севера Западной Сибири и акватории Карского моря // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, **Т. III**, С. 284-289
378. **Шумскайте М.Й.** Определение взаимосвязи параметра пористости и ЯМР-пористости для оценки водонасыщенности пласта // XIV Уральская молодежная научная школа по геофизике (Пермь, 18-22 марта 2013 г.): Сборник научных материалов, Пермь, ГИ УрО РАН, 2013, С. 274-276
379. **Шумскайте М.Й.** ЯМР-релаксометрия как один из лабораторных методов исследования пород-коллекторов // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXV Всероссийской молодежной конференции (г. Иркутск, 23-28 апреля 2013 г.), Иркутск, Ин-т земной коры СО РАН, 2013, С. 159-160
380. **Шумскайте М.Йо., Долманский Ю.К.** Новые возможности метода ЯМР-релаксометрии при исследовании горных пород // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 2**, С. 14-17
381. **Шурина Э.П.** Трехмерное моделирование в электродинамике геологических сред // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>
382. **Шурыгин Б.Н., Дзюба О.С., Никитенко Б.Л., Князев В.Г., Меледина С.В.** Бореальный стандарт юры и перспективы бореально-тетической корреляции реперных интервалов с использованием комплекса методов био-, магнито- и хемотратиграфии // Общая стратиграфическая шкала России: состояние и проблемы обустройства: Всероссийское совещание (Москва, 23-25 мая 2013 г.): Сб. статей, М., ГИН РАН, 2013, С. 283-285
383. **Эдер В.Г., Замирайлова А.Г., Занин Ю.Н., Ян П.А., Хабаров Е.М.** Особенности формирования баженовской свиты на границе юры и мела в центральной части Западной Сибири // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, **Т. III**, С. 309-313
384. **Эдер Л.В.** Направления инновационного развития нефтегазового комплекса и его влияние на экономику России // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013: IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью": Сб. материалов в 4 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 37-41
385. **Эдер Л.В.** Состояние и перспективы инновационного развития нефтегазовой промышленности России // Трофимуковские чтения - 2013: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых (г. Новосибирск, 8 - 14 сентября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 59-62

386. **Эдер Л.В., Проворная И.В.** Основные направления инновационного развития нефтегазовой промышленности России // Инновационный потенциал экономики России: состояние и перспективы: Сб. науч. тр., Новосибирск, 2013, С. 165-184
387. **Эпов М.И.** Геоэлектрика: новые подходы // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>
388. **Эпов М.И., Никитенко М.Н., Глинских В.Н., Сухорукова К.В., Еремин В.Н.** Интерпретационная база электромагнитного каротажа в процессе бурения // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>
389. **Эпов М.И., Штабель Н.В., Антонов Е.Ю.** Расчет электромагнитного поля от субвертикальной границы в задачах импульсных электромагнитных зондирований // Материалы VI Всероссийской школы-семинара имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2013 [Электронное издание], Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, <http://ems2013.ipgg.sbras.ru>
390. **Эпов М.И., Штабель Н.В., Шурина Э.П.** Математическое моделирование электрического поля в областях с анизотропными объектами // Разностные схемы и их приложения: Сборник научных трудов Международной конференции, посвящ. 90-летию проф. В.С. Рябенского (Москва, 27-31 мая 2013 г.), М., 2013, С. 109-110
391. **Эпов М.И., Шурина Э.П., Михайлова Е.И.** Моделирование высокочастотного трехмерного электромагнитного поля в областях с малыми включениями // Разностные схемы и их приложения: Сборник научных трудов Международной конференции, посвящ. 90-летию проф. В.С. Рябенского (Москва, 27-31 мая 2013 г.), М., 2013, С. 111-112
392. **Юрков А.К., дежеко Д.Ю., Дучков А.Д., Корсунцев В.Г.** Новые результаты мониторинга температуры в скважине Куп-1 остров Кунашир // Глубинное строение, геодинамика, тепловое поле Земли, интерпретация геофизических полей: Седьмые научные чтения Ю.П. Булашевича: Материалы конференции, Екатеринбург, УрО РАН, 2013, С. 343-346
393. **Юрьева Т.В.** Сейсмогеологическая модель Среднеботуобинского месторождения и прогноз качества коллекторов ботуобинского продуктивного горизонта // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, 28 июля - 4 августа 2013 г.), Новосибирск, НГУ, 2013, С. 113
394. **Язиков А.Ю.** Объем и корреляционный потенциал межрегиональной зоны *Leptodontella zmeinogorskiana* (брахиоподы, девон) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, Т. 1, С. 53-57
395. **Язиков А.Ю., Изох Н.Г., Бахарев Н.К., Сараев С.В., Соболев Е.С., Гонга Т.В.** О границе франа и фамена в разрезе о-ва Столб (республика Саха (Якутия), дельта р. Лены) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторожде-

ний полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 3-7

396. **Язиков А.Ю., Соболев Е.С.** Брахиоподы и амmonoидеи нижнего карбона (миссиссиппий) низовьев р. Лены (республика Саха (Якутия)) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 1**, С. 8-12

397. **Ян П.А., Хабаров Е.М.** Опыт комплексного использования данных исследования керна и материалов ГИС при палеогеографических реконструкциях бат-позднеюрского осадочного бассейна на юге Западной Сибири // Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории: Материалы VII Всероссийского литологического совещания (Новосибирск, 28-31 октября 2013 г.). В 3 т., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2013, **Т. III**, С. 334-337

398. **Яскевич С.В., Дучков А.А., Андерссон Ф.** Микросейсмический мониторинг в азимутально анизотропных средах. Точность локации и возможность определения параметров анизотропии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 2**, С. 9-13

399. **Ященко И.Г., Нестерова Г.В.** Анализ размещения нетрадиционных нефтей России с применением информационно-вычислительной системы по нефтяной геологии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 2**, С. 35-40

400. **Ященко И.Г., Нестерова Г.В.** Закономерности пространственного распределения парафинистых нефтей России и теплового потока // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Междунар. науч. конгр. (Новосибирск, 15-26 апреля 2013 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГГА, 2013, **Т. 2**, С. 3-8

401. De Michieli Vitturi M., La Spina G., Romenski E. A compressible single temperature conservative two-phase model with phase transitions // AIP Conference Proceedings, 2013, **1558**, P. 112-115, (Scopus)

402. **Kanygin A., Dronov A., Yadrenkina A., Timokhin A., Gonta T.** Ordovician stratigraphy of the Siberian Platform: State of the art // Proceedings of the 3rd IGCP 591 Annual Meeting (Lund, Sweden, 9-19 June 2013), Lund, Lund University, 2013, P. 153-154

403. **Kolesnikov Y.I., Fedin K.V., Emanov A.F.** Detailed Study of Near Surface Resonance Properties Using Low Channel Microtremor Measurements: Physical Modelling Data // Near Surface Geoscience 2013 - 19th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (Bochum, Germany, 9-11 September 2013): Conference Proceedings [Электронный ресурс], Bochum, 2013, P. We P14

404. **Kolesnikov Y.I., Fedin K.V., Emanov A.F.** On the use of low channel microtremor measurements in seismic microzonation: Physical modelling data // Near Surface

- Geophysics Asia Pacific Conference (Beijing, China, Beijing International Convention Center, 17-19 July 2013): Conference Proceeding [Электронный ресурс], Beijing, 2013
405. **Kolesnikov Y.I., Hogoiev E.A., Emanov A.F., Krasnikov A.A.** Potential landslide slope study using active and passive seismic methods // Near Surface Geophysics Asia Pacific Conference (Beijing, China, Beijing International Convention Center, 17-19 July 2013): Conference Proceeding [Электронный ресурс], Beijing, 2013
406. **Korovnikov I.V.** Trilobites evolutionary levels and the lower boundary Cambrian Stage 4 on the Siberian Platform // Proceedings of the 3rd IGCP 591 Annual Meeting (Lund, Sweden, 9-19 June 2013), Lund, Lund University, 2013, P. 161-164
407. **Kostin V., Lisitsa V., Reshetova G., Tcheverda V., Vishnevsky D.** A hybrid parallel algorithm for simulating seismic wave propagation in complex 3D models containing intrusions // Simulation Series. Spring Simulation Multi-Conference, SpringSim 2013 (San Diego, CA, 7-10 April 2013), 2013, **45**, № 6, P. 50-57, (Scopus)
408. **Romenski E.** Conservative formulation for compressible fluid flow through elastic porous media // Numerical Methods for Hyperbolic Equations: Theory and Appl., An Int. Conf. to Honour Professor E.F. Toro - Proc. of the Int. Conf. on Numerical Methods for Hyperbolic Equations: Theory and Appl., London, Taylor and Francis Group, 2013, P. 193-200, (Scopus)
409. **Romenski E., Belozerov A., Peshkov I.M.** Thermodynamically compatible hyperbolic conservative model of compressible multiphase flow: Application to four phase flow // AIP Conference Proceedings, 2013, **1558**, P. 120-123, (Scopus)
410. **Sennikov N.V., Obut O.T., Lykova E.V., Khabibulina R.A.** Traces of global and regional sedimentary and biotic events in the middle-late Ordovician and early Silurian Gorny Altai and Salair sections (Siberia) // Proceedings of the 3rd IGCP 591 Annual Meeting (Lund, Sweden, 9-19 June 2013), Lund, Lund University, 2013, P. 287-289
411. **Serdyukov A., Duchkov A.** Numerical solution of the double-square-root eikonal equation in Z-stretched coordinates for reflection traveltimes data estimation // 13th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining (SGEM2013): Conference Proceedings (Bulgaria, June 16-22, 2013), Sofia, 2013, **Vol. II**, P. 847-854
412. **Surikova E.** Tectonic aspects of giant gas fields formation in the North West Siberian plate // 4th International Students Geological Conference (Brno, Czech Republic, April 19-21, 2013): Conference Proceedings, Brno, Masaryk University Faculty of Science, Department of Geological Sciences, 2013, P. 137
413. **Yaskevich S.** Land and downhole microseismic monitoring scenarios robustness evaluation // Проблемы инновационного развития нефтегазовой индустрии: Труды Пятой Международной научно-практической конференции (г. Алматы, 21-22 февраля 2013 г.), Алматы, КБТУ, 2013, **Т. II**, P. 167-171

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

1. **Абрамов М.В.** Оценка перспектив нефтегазоносности локальных поднятий Анабаро-Хатангской НГО // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 90
2. **Андреева Е.С.** Конодонты пограничного интервала девона и карбона западной части Алтае-Саянской складчатой области // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 24
3. **Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В., Тимофеев В.Ю., Седусов Р.Г.** Поля смещений земной поверхности и сейсмичность Алтае-Саянского региона // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 1-4
4. **Аюнов Д.Е., Дучков А.Д., Железняк М.Н.** Новый геотермический атлас Сибири и Дальнего Востока // Современные проблемы и будущее геокриологии: Тезисы докладов III Всероссийского научного молодежного геокриологического форума (Якутск, 24 июня-13 июля 2013 г.), Якутск, Изд-во мерзлотоведения СО РАН, 2013, С. 25-26
5. **Аюнов Д.Е., Пермяков М.Е., Фадеева И.И., Манченко Н.А.** Изучение физических свойств гидратосодержащих сред в лаборатории // Современные проблемы и будущее геокриологии: Тезисы докладов III Всероссийского научного молодежного геокриологического форума (Якутск, 24 июня-13 июля 2013 г.), Якутск, Изд-во мерзлотоведения СО РАН, 2013, С. 38-39
6. **Бах А.А.** Использование метода стоячих волн для анализа динамических характеристик высотных зданий (на примере 40-этажного комплекса "Дирижабль", г. Москва) // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 131-137
7. **Беляшов А.В., Суворов В.Д., Мельник Е.А.** Строение верхней части разреза Семипалатинского испытательного полигона по данным сейсмотомографии и прямого лучевого моделирования // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 40
8. **Брыксин А.А., Селезнев В.С.** Влияние техногенных факторов на сейсмичность на примере Алтае-Саянского региона и вблизи озера Байкал // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 114-115
9. **Буркова Д.В.** Остракоды керлегешской и сафоновской свит среднего девона Салаира // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 26
10. **Бушенкова Н.А., Кучай О.А.** Комплексный анализ блоковой делимости Горного Алтая и прилегающих территорий // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Ма-

териалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 27

11. **Бушенкова Н.А., Кучай О.А., Червов В.В.** Сопоставление сейсмотомографической и численной термогравитационной моделей верхней мантии с распределением осей деформации в коре Горного Алтая и прилегающих территорий // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 172-175

12. **Выграненко Т.М.** Комплексное изучение строения субаэрального покрова бийской террасы Бийско-Чумышского плато по субмеридиональному профилю // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 7

13. **Гилева Н.А., Масальский О.К., Мельникова В.И.** Развитие сейсмических наблюдений в Прибайкалье // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 12-16

14. **Гой Ю.Ю.** "Суордахский пласт" как примитивная карбонатная платформа // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 27

15. **Гольцова С.В.** Сейсмичность в четвертичных отложениях центральной и северной частей Горного Алтая // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 8

16. **Горбатенко В.А.** Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах для решения задач электрокаротажа нефтегазовых скважин // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 42

17. **Громыко П.В., Селезнев В.С., Лисейкин А.В.** Оценка временной эксплуатационной характеристики гидроагрегатов Саяно-Шушенской ГЭС с помощью анализа динамических воздействий, возникающих в гидротехнических сооружениях Саяно-Шушенской ГЭС на время тестовых испытаний гидроагрегата №10 // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 137-140

18. **Гула А.К.** Трехмерное моделирование волновых полей методом спектральных элементов // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 43

19. **Гуреев В.Н., Мазов Н.А.** Использование объективной тематики публикаций организации для анализа и оценки ее приоритетных научных направлений // Проблемы наукометрии: состояние и перспективы развития. Тезисы докладов Международной конференции (Москва, 10-12 октября 2013 г.), М., Ин-т проблем развития науки РАН, 2013, С. 67-69

20. Гуреев В.Н., **Мазов Н.А.** Системы авторской идентификации в библиометрических базах данных // Тезисы докладов Межрегиональной научно-практической конференции "Электронно-библиотечные системы для сферы образования". - Новосибирск, 27-29 ноября 2012 г., Новосибирск, НГТУ, 2013, С. 45-47
21. **Дергач П.А., Юшин В.И.** Обратная задача калибровки сейсмических датчиков по скачку смещения и трудности ее экспериментальной реализации // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Пятая Международная молодежная научная школа-конференция (Новосибирск, Академгородок, 8-13 октября 2013 г.): Тезисы докладов, Новосибирск, Сибирское научное издательство, 2013, С. 34
22. Дергачев А.А., Булатов В.А., **Ардюков Д.Г., Бойко Е.В., Тимофеев В.Ю.** Сейсмичность, современные движения земной коры и гидродеформационные наблюдения в районе Западного Саяна Алтае-Саянского региона (на примере гидроузла Саяно-Шушенской ГЭС) // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 20-22
23. **Дешин А.А.** Распределение органического углерода в бажендовской свите по данным ГИС на территории Салымского НГР // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 93
24. Добрынина А.А., **Чечельницкий В.В.,** Саньков В.А. Сейсмическая добротность литосферы Байкальской рифтовой системы // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 27-29
25. **Дульцев Ф.Ф.** Комплекс граптолитов ордовика острова Беннетта (архипелаг де Лонга, Новосибирские острова) // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 28
26. **Дучков А.Д., Соколова Л.С.** Температура и термоупругие напряжения в земной коре Восточной Тувы в зоне сейсмической активизации 2011-2012 гг. // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 33-37
27. **Дядьков П.Г., Ибатуллина А.А., Кулешов Д.А., Михеева А.В., Романенко Ю.М.** Тектономагнитные исследования в Сибири: опыт совместного анализа магнитных и сейсмологических данных // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 37-41
28. Ельцов Т.И., Котенко Т.А., **Пермяков М.Е., Панин Г.Л.** Возможные причины гидротермального взрыва группы фумарол Юго-Восточного поля вулкана Эбеко по данным малоуглубинной электротомографии // Фундаментальная и прикладная геологическая наука: достижения, перспективы, проблемы и пути их решения: 5-ая международная научная конференция молодых ученых и студентов, посвящ. 90-летию со дня рожд. Г. Алиева (г. Баку, 14-15 ноября 2013 г.): Тезисы, Баку, 2013, С. 140-142

29. **Еманов А.А., Еманов А.Ф., Лескова Е.В., Фатеев А.В.** Развитие сейсмических процессов в блочных средах (по афтершокам крупных землетрясений Алтае-Саянской области) // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 41-44
30. **Еманов А.А., Еманов А.Ф., Лескова Е.В., Фатеев А.В.** Структурные особенности совокупностей афтершоков Чуйского землетрясения 2003 г. и физика разрушения // Триггерные эффекты в геосистемах: Второй Всероссийский семинар-совещание (Москва, 18-21 июня 2013 г.): Тезисы докладов, М., 2013, С. 21-22
31. **Еманов А.А., Корабельщиков Д.Г., Гончаров В.Н., Дзюбарова Ю.О.** Аппаратурный экран для высокочувствительных велосиметров: технология и результаты // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 44-48
32. **Еманов А.А., Корабельщиков Д.Г., Дзюбарова Ю.О., Дураченко А.В.** Развитие программно-аппаратного комплекса автоматизированного сбора, хранения и обработки сейсмологических данных сети станций Алтае-Саянского региона: ретроспектива, анализ и перспективы // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 48-53
33. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Красников А.А., Дураченко А.В.** Сейсмический мониторинг зданий и важных промышленных объектов (алгоритмы и методика) // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 141-149
34. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В.** Наведенная сейсмичность шахт Кузбасса // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 116-120
35. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В., Подкорытова В.Г., Радзиминович Я.Б., Гилева Н.А., Массальский О.К.** Тувинские землетрясения 2011-2012 гг.: эпицентральные наблюдения, модель развития тектонического процесса // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 54-58
36. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В., Лескова Е.В.** Инициирование наведенной сейсмичности шахт и карьеров Кузбасса // Триггерные эффекты в геосистемах: Второй Всероссийский семинар-совещание (Москва, 18-21 июня 2013 г.): Тезисы докладов, М., 2013, С. 20-21
37. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В., Лескова Е.В., Шевкунова Е.В., Подкорытова В.Г.** Техногенная сейсмичность разрезов Кузбасса (Бачатское землетрясение 18 июня 2013 г., $M_L = 6.1$) // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 120-126
38. **Забелина И.В., Кулаков И.Ю.** Природа орогенеза и вулканизма Кавказа по данным региональной томографии // Студент и научно-технический прогресс. Гео-

- логия: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 45
39. Зятков Н.Ю., Айзенберг А.А., **Айзенберг А.М.** Разработка высокооптимизированного пакета программ дифракционного моделирования сейсмических волновых полей с адаптацией под графические ускорители // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Пятая Международная молодежная научная школа-конференция (Новосибирск, Академгородок, 8-13 октября 2013 г.): Тезисы докладов, Новосибирск, Сибирское научное издательство, 2013, С. 39
40. **Иванов А.И., Кулаков И.Ю., Яковлев А.В.** Изучение магматической системы вулкана Безымянный методом пассивной сейсмотомографии // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 179-180
41. **Игнатов С.С.** Моделирование плотностных неоднородностей вдоль профиля Сибирская платформа - Байкальская рифтовая зона // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 47
42. **Игонин И.С.** Геолого-геофизическая характеристика зоны сочленения Александровского свода и Средне-Васюганского мегавала // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 94
43. Исупов В.П., Шацкая С.С., Ляхов Н.З., Владимиров А.Г., Мороз Е.Н., Ариунбилэг С., **Шварцев С.Л., Колпакова М.Н.,** Куйбида Л.В. Урановые ресурсы минерализованных озер Западной Монголии // Уран: геология, ресурсы, производство: Тезисы Третьего международного симпозиума, М., ФГУП ВИМС, 2013, С. 57-58
44. **Кадильников П.И.** Палеомагнетизм пород Ерудинского гранитоидного массива и тектоническое положение Центрально-Ангарского террейна в неопротерозое // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 12
45. **Карпов И.А.** Проблема диагностики сейсмической анизотропии верхней части разреза по данным метода ВСП // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 48
46. Карчевский А.Л., **Дучков А.А.** Определение глудинного теплового потока по данным мониторинга донных осадков // Методы создания, исследования и идентификации математических моделей: Международная научная конференция посвящ. 85-летию со дня рожд. А.С. Алексеева (Новосибирск, 10-13 октября 2013 г.): Тезисы докладов, Новосибирск, Сибирское научное издательства, 2013, С. 44
47. **Касаткина Е.В., Кулаков И.Ю.** Конфигурация магматических источников под вулканом Редаут, (Аляска) по данным локальной сейсмической томографии // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 181-183

48. **Киреева А.А.** Геологическое строение и нефтегазоносность келловей-оксфордских отложений Угутско-Киньяминской зоны Западной Сибири // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 96
49. **Кожемякин И.Д.** Модель образования газовых месторождений связанных с бескорневыми структурами (на примере Медвежьего месторождения) // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 97
50. **Козина М.Е., Кучай О.А.** Использование сейсмологических данных при восстановлении поля сейсмостектонических деформаций // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 63-67
51. **Колесников А.В.** Палеопаспихниды верхнего венда Оленекского поднятия северо-востока Сибирской платформы: морфология и особенности сохранности // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 30
52. **Колесников Ю.И., Хогоев Е.А.** Влияние мощных вибраций на сейсмозмиссионные процессы в ближней зоне вибрационного источника // Триггерные эффекты в геосистемах: Второй Всероссийский семинар-совещание (Москва, 18-21 июня 2013 г.): Тезисы докладов, М., 2013, С. 34-35
53. **Копейкин А.В.** Дисперсия размеров блоков и искажение закона Гутенберга-Рихтера // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 28
54. **Косенко И.Н., Изох О.П., Дзюба О.С., Шурыгин Б.Н.** Вариации изотопов углерода и кислорода в раковинах устриц из приграничных отложений юры и мела реки Маурынья (Западная Сибирь) // XX симпозиум по геохимии изотопов им. акад. А.П. Виноградова (Москва, 12-14 ноября 2013 г.): Тезисы докладов, М., Акварель, 2013, С. 181-184
55. **Кох С.Н., Сокол Э.В., Деев Е.В.** Голоценовые грязевые вулканы площади Алтын-Эмель (Илийская долина, Казахстан) // Фундаментальная и прикладная геологическая наука: достижения, перспективы, проблемы и пути их решения: 5-ая международная научная конференция молодых ученых и студентов, посвящ. 90-летию со дня рожд. Г. Алиева (г. Баку, 14-15 ноября 2013 г.): Тезисы, Баку, 2013, С. 210-212
56. **Красников А.А., Еманов А.Ф.** Поле стоячих волн сейсмоизолированных зданий // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 154-156
57. **Красников А.А., Еманов А.Ф., Бах А.А.** Стоячие волны - сопоставление теоретических расчетов и данных экспериментов // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 150-154

58. **Кукарина Е.В.** Сейсмотомографическая инверсия и анализ графиков повторяемости землетрясений в районе вулкана Ключевская сопка, Камчатка // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 50
59. **Кулаков И.Ю., Вологин Д.А., Пикалов В.В.** Многосеточный алгоритм в задаче веерной ROI-томографии // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Пятая Международная молодежная научная школа-конференция (Новосибирск, Академгородок, 8-13 октября 2013 г.): Тезисы докладов, Новосибирск, Сибирское научное издательство, 2013, С. 56
60. **Кулаков И.Ю., Кузнецов П.Ю., Абраменков С.С., Касаткина Е.В.** Структура магматических источников под вулканами по данным сейсмической томографии // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 190-191
61. **Кульков С.Н., Суворов В.Д., Похиленко Л.Н., Стефанов Ю.П., Буюкова С.П., Кульков А.С., Чернышов А.И.** Механические свойства и структурные характеристики перидотитов при активной деформации сжатием // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 37
62. **Кучай О.А., Кальметьева З.А.** Особенности напряженно-деформированного состояния земной коры в зоне перехода от Памира к Тянь-Шаню // Триггерные эффекты в геосистемах: Второй Всероссийский семинар-совещание (Москва, 18-21 июня 2013 г.): Тезисы докладов, М., 2013, С. 43-45
63. **Кучай О.А., Кальметьева З.А.** Особенности поля напряжений и деформаций разломной зоны // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 25
64. **Лапин П.С.** Морфогенез земной поверхности и сейсмичность Западного Саяна // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 24
65. **Лескова Е.В., Еманов А.А.** Иерархическая модель напряженного состояния блоковой структуры Чуйско-Курайской зоны Горного Алтая // Триггерные эффекты в геосистемах: Второй Всероссийский семинар-совещание (Москва, 18-21 июня 2013 г.): Тезисы докладов, М., 2013, С. 48-49
66. **Лескова Е.В., Еманов А.А.** Реконструкция поля тектонических напряжений афтершоковой области Чуйского землетрясения 2003 г. по данным сейсмологического мониторинга 2003-2012 гг. // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 74-79
67. **Лим А.И.** Геолого-геофизическая модель верхнетюменской подсвиты (Тайлаковское месторождение, Западная Сибирь) // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013
68. **Лисейкин А.В., Селезнев В.С., Громыко П.В.** Принципы инженерно-сейсмического мониторинга крупных промышленных объектов (на примере Саяно-

- Шушенской ГЭС) // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 156-160
69. **Логинов Г.Н.**, Хорошев А.Е., Дозморов Н.В., Курчанов А.А. Параллельная реализация алгоритма обработки данных микросейсмического мониторинга // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 52
70. **Логинов Г.Н.**, **Яскевич С.В.** Точность поляризационного анализа в задаче микросейсмического мониторинга // Методы создания, исследования и идентификации математических моделей: Международная научная конференция посвящ. 85-летию со дня рожд. А.С. Алексеева (Новосибирск, 10-13 октября 2013 г.): Тезисы докладов, Новосибирск, Сибирское научное издательства, 2013, С. 56
71. **Мазов Н.А.**, Гуреев В.Н. Ретроспективный библиометрический анализ журнала "геология и геофизика" за 1960-2012 гг. как основа отражения исследований в области наук о Земле // Проблемы наукометрии: состояние и перспективы развития. Тезисы докладов Международной конференции (Москва, 10-12 октября 2013 г.), М., Ин-т проблем развития науки РАН, 2013, С. 84-86
72. **Мазов Н.А.**, Гуреев В.Н. Технологические решения для формирования публикационного профиля научной организации // Тезисы докладов Межрегиональной научно-практической конференции "Электронно-библиотечные системы для сферы образования". - Новосибирск, 27-29 ноября 2012 г., Новосибирск, НГТУ, 2013, С. 43-45
73. **Мамахатов Т.М.** Нетрадиционные источники углеводородного сырья в экономике России и мира // IX Осенняя конференция молодых ученых в новосибирском Академгородке: актуальные вопросы экономики и социологии (г. Новосибирск, 21-23 октября 2013 г.): Сборник тезисов докладов, Новосибирск, Прайс-Курьер, 2013, С. 16-18
74. **Мамахатов Т.М.** Роль нетрадиционных источников углеводородного сырья в топливно-энергетическом балансе России и мира // Студент и научно-технический прогресс. Экономика: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 51
75. **Манченко Н.А.** Измерение удельного электрического сопротивления гидратосодержащих образцов // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 53
76. **Манченко Н.А.** Калибровка терморезисторных датчиков для целей геотермического мониторинга // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 54
77. **Марков Г.Е.** Микрофоссилии из рифейских отложений Лено-Анабарского прогиба Сибирской платформы // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 31
78. **Марусин В.В.** Состав и структура раннекембрийского эндобентосного ихносообщества Оленекского палеобассейна // Студент и научно-технический прогресс.

- Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 32
79. **Мельник Е.А., Суворов В.Д., Мишенькина З.Р., Павлов Е.В.** Петрофизическая интерпретация сейсмогравитационных данных о структуре земной коры под Муйской впадиной // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 46
80. Мельникова В.И., **Гилева Н.А.** Сильнейшие землетрясения Байкальской рифтовой зоны (1950-2008 гг.): наблюдения и анализ // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 83-87
81. Митта В.В., **Глинских Л.А.**, Костылева В.В. Изучение байоса и бата бассейна р. Ижма (Тимано-Печорская провинция): предварительный отчет по полевым работам 2012 г. // ПАЛЕОСТРАТ-2013: Годичное собрание (научная конференция) секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества при РАН (Москва, 28-30 января 2013 г.): Программа и тезисы докладов, М., Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисяка РАН, 2013, С. 48-49
82. **Михайлов И.В.** Интерпретация диаграмм ВИКИЗ с акцентом на литологию // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 55
83. **Михеева А.В., Дядьков П.Г.** Наукоемкая программная система GIS-EEDB и ее модификации // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 87-91
84. **Мишенин М.В.** Развитие нефтегазового комплекса как основа социально-экономического подъема регионов Восточной Сибири // IX Осенняя конференция молодых ученых в новосибирском Академгородке: актуальные вопросы экономики и социологии (г. Новосибирск, 21-23 октября 2013 г.): Сборник тезисов докладов, Новосибирск, Прайс-Курьер, 2013, С. 20-21
85. Назаров Л.А., Карчевский А.В., Родин Р.И., **Назарова Л.А.** Прямые и обратные задачи массопереноса в углепородном массиве: новый подход к определению начального содержания газа // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 15
86. **Назарова Л.А.**, Усольцева О.М., Цой П.А., Семенов В.Н., Назаров Л.А. Теоретическое и экспериментальное исследование генезиса и эволюции нарушений сплошности в геоматериалах // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 11
87. **Неведрова Н.Н., Санчаа А.М., Деев Е.В.** Характеристики краевых структур Курайской впадины по данным геоэлектрики с контролируемым источником // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 39
88. **Немирович-Данченко М.М.** Использование преобразования Прони для обнаружения множественной трещиноватости в горных породах // Триггерные эффекты

- в геосистемах: Второй Всероссийский семинар-совещание (Москва, 18-21 июня 2013 г.): Тезисы докладов, М., 2013, С. 60-61
89. Овчинников С.Г., **Плоткин В.В.** Прогнозирование металлического слоя в нижней мантии Земли и его проявления в геомагнитных данных // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 43
90. **Орлов Ю.А.** Томография данных, полученных на основе приближенного решения обратной динамической задачи // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 35
91. **Орлова Т.В.** Новые находки конодонтов в силурийских отложениях Горного Алтая // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 33
92. **Очиров О.О.** Влияние параметров газовой среды на характеристики коронного разряда в масс-спектрометрическом ионном источнике // Студент и научно-технический прогресс: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции. Физика сплошных сред, 12-18 апреля 2013 г., г. Новосибирск, Новосибирск, Новосибирский гос. ун-т, 2013, С. 93
93. **Пермяков М.Е., Дучков А.Д.,** Манаков А.Ю. Измерение теплопроводности и удельного электросопротивления гидратосодержащих образцов в лаборатории // Фундаментальная и прикладная геологическая наука: достижения, перспективы, проблемы и пути их решения: 5-ая международная научная конференция молодых ученых и студентов, посвящ. 90-летию со дня рожд. Г. Алиева (г. Баку, 14-15 ноября 2013 г.): Тезисы, Баку, 2013, С. 277-279
94. **Петренко Д.Д.** Новые данные по граптолитам среднего ордовика из разрезов "Юрок" и "Тулой" // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 33
95. **Петрова Е.В.** Особенности строения и условия формирования нефтегазоносных горизонтов терригенного комплекса венда в центральных районах Непско-Ботуобинской антеклизы // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 98
96. **Погребнюк С.А.** Прогноз нефтегазоносности центральной части Александровского свода // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 99
97. **Полянский П.О.** Алгоритм определения баз сопряженных точек // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 191-196
98. **Прилоус Б.И.** О решении фундаментальной проблемы теории структурированного континуума для микронеоднородных сред // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 48

99. **Проворная И.В.** Анализ связи уровня экономического развития и энергопотребления // IX Осенняя конференция молодых ученых в новосибирском Академгородке: актуальные вопросы экономики и социологии (г. Новосибирск, 21-23 октября 2013 г.): Сборник тезисов докладов, Новосибирск, Прайс-Курьер, 2013, С. 23-25
100. **Ребецкий Ю.Л., Добрецов Н.Л., Маринин А.В., Сим Л.А.** Пространственная неоднородность напряженного состояния коры и проблема временной привязки результатов реконструкции палеонапряжений // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля - 3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 7
101. **Романенко И.Е., Елагин С.А.** Выделение участков полезного сигнала в виброграммах на фоне нестационарного шума (для суммирования коррелограмм по частям при работах ГСЗ с виброисточником ЦВ-40) // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 196-197
102. **Роменский Е.И., Лысь Е.В., Чеверда В.А., Эпов М.И.** Влияние начальных напряжений в геологических средах на процессы распространения сейсмических волн // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 13
103. **Ряполова Ю.М.** Гидротермальная активность разломов Горного Алтая в позднем неоплейстоцене-голоцене // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 20
104. **Сальников А.С., Ефимов А.С., Кузнецов В.Л., Еманов А.Ф., Соловьев В.М., Селезнев В.С.** Глубинное строение земной коры северо-востока Евразии по данным глубинного сейсмического зондирования // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 201-205
105. **Сарычева Е.В.** Гидрогеологическая стратификация Южно-Тунгусской нефтегазоносной области // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 101
106. **Селезнев В.С., Лисейкин А.В., Громыко А.В., Соловьев В.М.** Возможности сейсмологии в контроле крупных промышленных объектов // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 23
107. **Сердюков А.С., Дучков А.А.** Моделирование упругих колебаний в окрестности фронтов сейсмических волн // Методы создания, исследования и идентификации математических моделей: Международная научная конференция посвящ. 85-летию со дня рожд. А.С. Алексеева (Новосибирск, 10-13 октября 2013 г.): Тезисы докладов, Новосибирск, Сибирское научное издательства, 2013, С. 83
108. **Сибиряков Б.П.** Возникновение пластичности на поверхностях блоков в геологических средах // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 9
109. **Сибиряков Е.Б.** Отклик шероховатых границ на стационарную нагрузку // Методы создания, исследования и идентификации математических моделей: Международная научная конференция посвящ. 85-летию со дня рожд. А.С. Алексеева

(Новосибирск, 10-13 октября 2013 г.): Тезисы докладов, Новосибирск, Сибирское научное издательства, 2013, С. 84

110. **Сибиряков Е.Б.** Отражение волн от шероховатых границ // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 36

111. **Скорицкий И.В.** Среднедевонские конодонты окраин Кузнецкого бассейна // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 37

112. **Соловьев В.М.,** Сальников А.С., Шибяев С.В., **Тимофеев В.Ю.,** **Лисейкин А.В., Шенмайер А.Е.** Глубинное строение области сочленения Евразийской, Североамериканской и Охотоморской континентальных плит // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 209-213

113. **Соловьев В.М.,** **Селезнев В.С.,** **Еманов А.Ф.,** **Кашун В.Н.,** **Елагин С.А.,** **Романенко И.Е.,** **Шенмайер А.Е.,** **Сережников Н.А.,** **Галева Н.А.** Режимные вибросейсмические наблюдения в Алтае-Саянском регионе: методика, результаты, перспективы // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 214-217

114. **Стефанов Ю.П.,** **Бакеев Р.А.,** **Ахтямова А.И.,** **Киндюк В.А.** О параметрах некоторых моделей деформации горных пород за пределом упругости // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 33

115. **Суворов В.Д.,** **Стефанов Ю.П.,** **Павлов Е.В.,** **Мельник Е.А.,** **Кочнев В.А.** Геомеханические условия эволюции горных систем и их корней // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 12

116. **Татаурова А.А.** Особенности поля напряжения Сахалина // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 58

117. **Татаурова А.А.** Поле напряжений и сеймотектонические деформации по данным очагов землетрясений о. Сахалина // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 26

118. **Татаурова А.А.,** **Кучай О.А.** Региональные поля напряжений и деформаций на примере острова Сахалин // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 100-102

119. **Тимофеев В.Ю.,** **Ардюков Д.Г.,** **Тимофеев А.В.** Реологические параметры по измерениям деформаций и смещений земной поверхности // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 30

120. **Тимофеев В.Ю.,** **Ардюков Д.Г.,** **Тимофеев А.В.,** **Кулинич Р.Г.,** **Валитов М.Г.,** **Стусь Ю.Ф.,** **Калиш Е.Н.,** **Дюкарм Б.,** **Горнов П.Ю.,** **Сизиков И.С.,** **Колщикова**

- Т.Н., Прошкина З.Н. Исследование косейсмических эффектов в дальней зоне японского землетрясения (Tohoku-Oki) 11.03.2011 ($m_w = 9.0$) // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 22
121. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В., Соловьев В.М., Горнов П.Ю., Шибает С.В.** Зона сочленения Евразийской, Охотоморской и Амурской плит по геофизическим данным // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 218-221
122. **Троян И.С.** Геолого-геофизическая характеристика и перспективы нефтегазоносности Вахско-Кошильской зоны нефтенакпления // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосибир. гос. ун-т, 2013, С. 102
123. **Фадеев Д.И.** Теоретическое исследование разрешающей способности различных типов установок электротомографии для верхней части разреза вулканических объектов // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосибир. гос. ун-т, 2013, С. 60
124. **Фадеева И.И.** Определение теплофизических свойств среды методом игольчатого зонда // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Пятая Международная молодежная научная школа-конференция (Новосибирск, Академгородок, 8-13 октября 2013 г.): Тезисы докладов, Новосибирск, Сибирское научное издательство, 2013, С. 91-92
125. **Федин К.В., Колесников Ю.И.** Определение резонансных свойств верхней части разреза с использованием малоканальной аппаратуры (данные физического моделирования) // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 164-166
126. **Филина А.Г.** Определение энергетических характеристик землетрясений в Алтае-Саянском регионе // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 103-108
127. **Халатов С.Ю.** Геоэлектрические методы при изучении отвалов горно-рудной промышленности // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосибир. гос. ун-т, 2013, С. 62
128. **Хисамутдинов А.И., Пахотина Ю.А.** О компьютерном восстановлении плотности формации по данным измерений гамма-гамма метода // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 47
129. **Хисамутдинов А.И., Пахотина Ю.А.** О компьютерном восстановлении плотности формации по данным измерений гамма-гамма метода // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Пятая Международная молодежная научная школа-конференция (Новосибирск, Академгородок, 8-13 октября 2013 г.): Тезисы докладов, Новосибирск, Сибирское научное издательство, 2013, С. 100

130. **Хогоев Е.А.,** Хогоева Е.Е. Результаты обработки данных сейсмомониторинга методом сейсмоэмиссионной томографии // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 222-225
131. **Червов В.В.** 3D-моделирование конвективных процессов в мантии Земли // Методы создания, исследования и идентификации математических моделей: Международная научная конференция посвящ. 85-летию со дня рожд. А.С. Алексеева (Новосибирск, 10-13 октября 2013 г.): Тезисы докладов, Новосибирск, Сибирское научное издательства, 2013, С. 96
132. **Чечельницкий В.В.** Прогноз сейсмических воздействий для территории г. Иркутска // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 167-171
133. **Шумскайте М.Й.** Изучение петрофизических параметров керна методом ЯМР-релаксометрии // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 63
134. **Эпов М.И., Шурина Э.П.,** Михайлова Е.И. Моделирование электромагнитного поля в неоднородных по электрофизическим свойствам средах // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Пятая Международная молодежная научная школа-конференция (Новосибирск, Академгородок, 8-13 октября 2013 г.): Тезисы докладов, Новосибирск, Сибирское научное издательство, 2013, С. 107
135. **Юрьева Т.В.** Оценка перспектив нефтегазоносности терригенного венда по сейсмическим и скважинным данным на Среднеботуобинском месторождении // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы 51-й Международной научной студенческой конференции (г. Новосибирск, 12-18 апреля, 2013 г.), Новосибирск, Новосиб. гос. ун-т, 2013, С. 103
136. **Яскевич С.В.** Микросейсмический мониторинг в азимутально-анизотропных средах (пример применения на реальных данных) // 50 лет сейсмологического мониторинга Сибири: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Новосибирск, 21-25 октября 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 230-232
137. **Яскевич С.В., Дучков А.А.** Микросейсмический мониторинг, решение обратной кинематической задачи в анизотропных средах // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Пятая Международная молодежная научная школа-конференция (Новосибирск, Академгородок, 8-13 октября 2013 г.): Тезисы докладов, Новосибирск, Сибирское научное издательство, 2013, С. 109
138. **Яскевич С.В., Дучков А.А., Немирович-Данченко М.М.,** Стефанов Ю.П. Микросейсмический мониторинг гидроразрыва пласта // Геодинамика, геомеханика и геофизика: Материалы XIII Всероссийского семинара (Новосибирск, 29 июля-3 августа 2013 г.), Новосибирск, 2013, С. 41
139. **Aksenova T.** Pliensbachian-Oxfordian clay strata and clay minerals of Western Siberia // Clays, clay minerals and layered materials - CMLM 2013 (St. Petersburg, Russia, 11 - 15 September 2013): 2nd International Conference: Book of Abstracts, St.Petersburg, 2013, P. 50

140. Chichinina T., **Dugarov G.**, **Obolentseva I.** Fracture-induced Q-anisotropy: Inversion for fracture parameters [Электронный ресурс] // SEG Technical Program Expanded Abstracts, Houston 2013 Annual Meeting, 2013, **32**, P. 335-340
141. Danukalova M.K., Kuzmichev A., **Korovnikov I.V.** Cambrian deposits on Bennett Island (the De Long Islands): a continuation of the Siberian platform // 3P Arctic 2013: The Polar Petroleum Potential Conference and Exhibition (Stavanger, Norway, 15-18 October 2013): Abstracts, Stavanger, 2013, P. 173
142. **Dzyuba O.** Belemnite diversity and biostratigraphy of the Jurassic-Cretaceous boundary interval in Siberia // 9th International Symposium on the Cretaceous System (Turkey, Ankara, 1-5 September, 2013): Abstract book, Ankara, Middle East Technical University, 2013, P. 87
143. **Dzyuba O.**, Izokh O., **Shurygin B.** A composite Berriasian carbon-isotope curve from Boreal sections // 9th International Symposium on the Cretaceous System (Turkey, Ankara, 1-5 September, 2013): Abstract book, Ankara, Middle East Technical University, 2013, P. 64
144. **Fursenko E.** Geochemical features of oil from the Van-Yoganskoe oil-gas-condensate field, West Siberia // Organic Geochemistry: Trends for the 21st Century: Book of Abstracts of the Communications presented to the 26th International Meeting on Organic Geochemistry (Costa Adeje, Tenerife - Spain, September 15-20, 2013), Costa Adeje, 2013, **Vol. 1**, P. 518-519
145. Gaina C., **Koulakov I.**, Faleide J.I., Schweitzer J. 4D Arctic: Structure and Evolution of Arctic Crust and Mantle Based on Multi-Scale Geophysical Studies // 3P Arctic 2013: The Polar Petroleum Potential Conference and Exhibition (Stavanger, Norway, 15-18 October 2013): Abstracts, Stavanger, 2013, P. 129
146. **Gnibidenko Z.N.**, **Lebedeva N.K.** Regional magnetostratigraphic the Upper Cretaceous section of the southwestern West Siberian Plate (Om' basin) // International Workshop on Paleomagnetism and Rock Magnetism (Kazan, 7-12 October 2013: Book of abstracts, Kazan, 2013, P. 18
147. **Gnibidenko Z.N.**, **Levicheva A.V.** Paleomagnetism of the Upper Cretaceous sediments of southeastern of Western Siberia (Bakchar, Tom facial zone) // International Workshop on Paleomagnetism and Rock Magnetism (Kazan, 7-12 October 2013: Book of abstracts, Kazan, 2013, P. 19
148. **Golovko A.K.**, Pevneva G.S., Terestchenko N.N. Modeling of transformation in oil polluted soils // 6th Symposium Chemistry and Environmental Protection - EnviroChem 2013 (Vrsac, Serbia, May 21st to 24th 2013): Book of Abstracts, Vrsac, 2013, P. 82-83
149. Grechka V., **Yaskevich S.** Azimuthal anisotropy in microseismic monitoring: Part 1 - Theory // SEG Technical Program Expanded Abstracts, Houston 2013 Annual Meeting, 2013, P. 1987-1991
150. Grechka V., **Yaskevich S.** Azimuthal anisotropy in microseismic monitoring: Part 2 - Case study // SEG Technical Program Expanded Abstracts, Houston 2013 Annual Meeting, 2013, P. 1992-1997
151. **Gruznov V.M.**, Maksimov E.M. The Problem of Anti-Terrorist Vehicle Check // 9th High Energy Materials HEMs-2013 (Sagamihara, Japan, 7-9 October, 2013), Sagami-hara, 2013, P. 121-122
152. **Izokh N.G.**, **Andreeva E.S.** Uppermost Famennian Conodonts from Kuznetsk basin (South of West Siberia) // The Devonian and Lower Carboniferous of northern Gond-

wana: International Field Symposium (Rabat, Morocco, 22th-29th March 2013): Abstracts Book, Rabat, 2013, P. 65

153. **Kalinin A.** Geological model and tectonic evolution analysis of the southeast areas of West Siberian basin // 4th International Students Geological Conference (Brno, Czech Republic, April 19-21, 2013): Conference Proceedings, Brno, Masaryk University Faculty of Science, Department of Geological Sciences, 2013, P. 67

154. **Kanakova K.** Seismic and geological criteria of petroleum potential prediction of paleozoic deposits of Western Siberia South-East regions // 4th International Students Geological Conference (Brno, Czech Republic, April 19-21, 2013): Conference Proceedings, Brno, Masaryk University Faculty of Science, Department of Geological Sciences, 2013, P. 68

155. **Kim N., Fomin A.** 25-norhopanes in Jurassic-Cretaceous source rock of the Yenisei-Khatanga trough, Russia // Organic Geochemistry: Trends for the 21st Century: Book of Abstracts of the Communications presented to the 26th International Meeting on Organic Geochemistry (Costa Adeje, Tenerife - Spain, September 15-20, 2013), Costa Adeje, 2013, **Vol. 2**, P. 375-376

156. **Kim N., Kontorovich A.E., Fomin A.** Organic geochemistry of Lower-Middle Jurassic deposits in northern West Siberia // Organic Geochemistry: Trends for the 21st Century: Book of Abstracts of the Communications presented to the 26th International Meeting on Organic Geochemistry (Costa Adeje, Tenerife - Spain, September 15-20, 2013), Costa Adeje, 2013, **Vol. 2**, P. 377-378

157. **Kim N., Kontorovich A., Fomin A.** Jurassic-Lower Cretaceous Source Rocks of the Yenisei-Khatanga Trough, Russia // 3P Arctic 2013: The Polar Petroleum Potential Conference and Exhibition (Stavanger, Norway, 15-18 October 2013): Abstracts, Stavanger, 2013, P. 122

158. **Kolpakova M.N.** Geochemistry of uranium in lakes of West Mongolia // Mineralogical Magazine. Goldschmidt 2013 (Florence, Italy, 25-30 August 2013), 2013, **77**, № 5, P. 1489

159. Konigshof P., Suttner T.J., Boncheva I., **Izokh N.G.**, Ta Hoa Phuong, Charoentitrat T., Waters T., Kiessling W., Kido E. Climate change and biodiversity patterns in Mid-Palaeozoic (IGCP 596) - Introduction and Report // The 3rd International Conference on the Palaeontology of South East Asia (ICPSEA 3) (Ipoh, Malaysia, 30th September - 13th October 2013): Program and Abstracts, Ipoh, 2013, P. 15

160. **Kontorovich A.E., Borisova L.S.** Efficiency of using the asphaltene and resin parameters for geochemical purposes // Organic Geochemistry: Trends for the 21st Century: Book of Abstracts of the Communications presented to the 26th International Meeting on Organic Geochemistry (Costa Adeje, Tenerife - Spain, September 15-20, 2013), Costa Adeje, 2013, **Vol. 2**, P. 203-204

161. **Kontorovich A.E., Timoshina I., Sobolev P., Nagovitsin K.** Biogeochemistry of the neoproterozoic organic matter in the south-east of the Siberian Platform // Organic Geochemistry: Trends for the 21st Century: Book of Abstracts of the Communications presented to the 26th International Meeting on Organic Geochemistry (Costa Adeje, Tenerife - Spain, September 15-20, 2013), Costa Adeje, 2013, **Vol. 2**, P. 255-256

162. **Kontorovich D.** Seismic criteria for predicting reservoir quality and delineating complex traps in Oxfordian sands of the southeastern West Siberia // 4th International Students Geological Conference (Brno, Czech Republic, April 19-21, 2013): Conference

Proceedings, Brno, Masaryk University Faculty of Science, Department of Geological Sciences, 2013, P. 80

163. **Kosenko I.** The Late Jurassic and early cretaceous oysters (bivalvia) from Siberia: results of systematic-paleontological and isotopic research // 4th International Students Geological Conference (Brno, Czech Republic, April 19-21, 2013): Conference Proceedings, Brno, Masaryk University Faculty of Science, Department of Geological Sciences, 2013, P. 82

164. **Kostyrev E.A., Kontorovich A.E.** Biomarker hydrocarbons in paleozoic deposits of the southwest of Western Siberia (Kurgan Region) // Organic Geochemistry: Trends for the 21st Century: Book of Abstracts of the Communications presented to the 26th International Meeting on Organic Geochemistry (Costa Adeje, Tenerife - Spain, September 15-20, 2013), Costa Adeje, 2013, **Vol. 2**, P. 259-260

165. **Kudryavtsev A., Makas A., Podyachev S., Troshkov M., Макась А.Л., Кудрявцев А.С., Трошков М.Л.** Miniaturized Low Gas Load Atmospheric Pressure Ion Source // Innovations in Mass Spectrometry Instrumentation Conference (Saint-Petersburg, July, 14-18, 2013): Book of Abstracts, St. Petersburg, 2013, P. 60

166. **Lebedeva N.** Biofacies analysis of Upper Cretaceous deposits in West Siberia implications of palynomorphs // 9th International Symposium on the Cretaceous System (Turkey, Ankara, 1-5 September, 2013): Abstract book, Ankara, Middle East Technical University, 2013, P. 82

167. **Melenevsky V.N., Leonova G.A., Bobrov V.A., Konyshev A.S., Maltsev A.E.** Investigation of the Processes of Organic Matter Diagenesis in Sediments of Lake Beloye, West Siberia, by the Pyrolytic Methods // Mineralogical Magazine. Goldschmidt 2013 (Florence, Italy, 25-30 August 2013), 2013, **77**, № 5, P. 1735

168. **Metelkin D., Vernikovskiy V.A.** Arctida between Rodinia and Pangea // Rodinia 2013: Supercontinental Cycles and Geodynamics Symposium (Moscow, 20-24 May 2013): Abstracts, M., PERO Press, 2013, P. 51

169. **Nikitenko B.** Micropalaeontological Evidences of the North Atlantic and the Arctic Biotic Connection in the Jurassic // 3P Arctic 2013: The Polar Petroleum Potential Conference and Exhibition (Stavanger, Norway, 15-18 October 2013): Abstracts, Stavanger, 2013, P. 99

170. **Nikitenko B., Knyazev V., Suan G., Devyatov V., Glinskikh L., Fursenko E.** Early Jurassic Marine Basin (Anabar-Lena Sea) in the Northeast Siberia: Palaeogeographic, Microbiotic, Sedimentological and Geochemical Events // 3P Arctic 2013: The Polar Petroleum Potential Conference and Exhibition (Stavanger, Norway, 15-18 October 2013): Abstracts, Stavanger, 2013, P. 53

171. **Nikitenko B., Pestchevitskaya E., Lebedeva N., Devyatov V., Khafaeva S.** The Cretaceous of Northeastern Siberia (Laptev Sea region): Stratigraphy and Sedimentary Successions // 3P Arctic 2013: The Polar Petroleum Potential Conference and Exhibition (Stavanger, Norway, 15-18 October 2013): Abstracts, Stavanger, 2013, P. 167

172. **Obut O.T., Izokh N.G.** Devonian-Carboniferous Radiolarians and Conodonts from the South of the Char Ophiolite Zone // The Devonian and Lower Carboniferous of northern Gondwana: International Field Symposium (Rabat, Morocco, 22th-29th March 2013): Abstracts Book, Rabat, 2013, P. 103-104

173. **Parfenova T., Melenevsky V.** Organic geochemistry of Lower Cambrian black shales from the Aldan antecline of the Siberian Platform // Organic Geochemistry: Trends for the 21st Century: Book of Abstracts of the Communications presented to the 26th In-

ternational Meeting on Organic Geochemistry (Costa Adeje, Tenerife - Spain, September 15-20, 2013), Costa Adeje, 2013, **Vol. 2**, P. 364-365

174. **Peshchevitskaya E.** Evolution of Late Jurassic and Early Cretaceous dinoflagellate communities in East European Sea (Russia) // 9th International Symposium on the Cretaceous System (Turkey, Ankara, 1-5 September, 2013): Abstract book, Ankara, Middle East Technical University, 2013, P. 8

175. **Pevneva G.S., Golovko A.K., Terestchenko N.N.** Dynamics of change in hydrocarbon composition of oil under the influence of peat microflora at lower temperatures // 6th Symposium Chemistry and Environmental Protection - EnviroChem 2013 (Vrsac, Serbia, May 21st to 24th 2013): Book of Abstracts, Vrsac, 2013, P. 156-157

176. **Rogov V., Marusin V., Bykova N., Goy Y., Nagovitsin K., Kochnev B., Karlova G., Grazhdankin D.** The oldest evidence of bioturbation on Earth: Reply // *Geology*, 2013, **41**, № 5, P. E290, (WoS).

177. **Rogov V., Marusin V., Bykova N., Goy Y., Nagovitsin K., Kochnev B., Karlova G., Grazhdankin D.** The oldest evidence of bioturbation on Earth: Reply // *Geology*, 2013, **41**, № 9, P. e300, (WoS).

178. **Shurygin B., Dzyuba O., Bragin V., Kazansky A.** Biostratigraphic and magnetostratigraphic criteria of Boreal-Tethyan correlation of the Berriasian // 9th International Symposium on the Cretaceous System (Turkey, Ankara, 1-5 September, 2013): Abstract book, Ankara, Middle East Technical University, 2013, P. 55

179. **Shurygin B., Urman O., Dzyuba O.** Biostratigraphy and inter-regional correlation of the Jurassic-Cretaceous boundary strata in Russian Far East // 9th International Symposium on the Cretaceous System (Turkey, Ankara, 1-5 September, 2013): Abstract book, Ankara, Middle East Technical University, 2013, P. 89

180. **Skoritsky I.V., Izokh N.G.** Middle Devonian conodont characteristic of West Siberia and its global correlation // The 3rd International Conference on the Palaeontology of South East Asia (ICPSEA 3) (Ipoh, Malaysia, 30th September -13th October 2013): Program and Abstracts, Ipoh, 2013, P. 45

181. **Sovetov J.K.** Vorogovka Group - Pre-Vendian rift basin sedimentation: Late Cryogenian passive continental margin formation in south-western Siberia (Yenisei Ridge) [Электронный ресурс] // 30th IAS Meeting of Sedimentology (Manchester, 2nd-5th September 2013), Manchester, 2013, P. T2S2_O7

182. **Vernikovskaya A.E., Vernikovskiy V.A., Matushkin N.Y., Romanova I.V., Veyalko I.V., Polyansky O.P., Laevsky Y.M., Voronin K.V.** Thermal History of a Neoproterozoic Orogen and A-Type Leucogranites Formation (Yenisey Ridge, Western Margin of the Siberian Craton) // *Mineralogical Magazine. Goldschmidt 2013* (Florence, Italy, 25-30 August 2013), 2013, **77**, № 5, P. 2407

183. **Vernikovskiy V.A., Metelkin D., Tolmacheva T., Malyshev N.A., Petrov O., Sobolev N., Matushkin N.** The Problems of Tectonic Reconstructions in the Arctic and New Paleomagnetic Data for the New Siberian Islands // 3P Arctic 2013: The Polar Petroleum Potential Conference and Exhibition (Stavanger, Norway, 15-18 October 2013): Abstracts, Stavanger, 2013, P. 52

184. **Vernikovskiy V.A., Metelkin D.V., Tolmacheva T.Y., Malyshev N.A., Petrov O.V., Sobolev N.N., Matushkin N.Yu.** New Paleomagnetic and Paleontological Data for the New Siberian Islands (Arctic Ocean) // 2013, **15**, P. 2873-1, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2013/EGU2013-2873-1.pdf>

185. **Vernikovsky V.A., Proskurnin V., Metelkin D., Vernikovskaya A., Matushkin N., Larionov A.** Concerning the formation of the Neoproterozoic Central Taimyr Accretionary Belt: Petrogenesis and Geochronology of 900±840 Ma Granites and Rhyolites and Tectonic Paleoreconstructions // 3P Arctic 2013: The Polar Petroleum Potential Conference and Exhibition (Stavanger, Norway, 15-18 October 2013): Abstracts, Stavanger, 2013, P. 123
186. **Vernikovsky V.A., Vernikovskaya A.E., Kazansky A.Y., Matushkin N.Yu., Metelkin D.V., Veyalko I.V., Li Zheng-Xiang, Wingate M.T.D., Wilde S.** The post-collisional stage of the Yenisey Ridge orogeny (Siberia): geological, geochemical, geochronological and paleomagnetic data [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2013 (Vienna, Austria, 07-12 April 2013), 2013, **15**, P. 2958, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2013/EGU2013-2958.pdf>
187. **Yazikov A.Y.** Evolution of Devonian brachiopods from the Altai-Sayan folded area and the Saltation Theory of Speciation // The Devonian and Lower Carboniferous of northern Gondwana: International Field Symposium (Rabat, Morocco, 22th-29th March 2013): Abstracts Book, Rabat, 2013, P. 130-131
188. **Yazikov A.Y., Bakharev N.K., Izokh N.G., Gonta T.V., Obut O.T., Anastasieva S.A., Saraev S.V., Sobolev E.S.** The Devonian and Carboniferous of Lena River Delta (Arctic Russia, Yakutia, Northern Kharaulakh) // The Devonian and Lower Carboniferous of northern Gondwana: International Field Symposium (Rabat, Morocco, 22th-29th March 2013): Abstracts Book, Rabat, 2013, P. 128-129

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. Gorbatenko A.A., **Suhorukova K.V.** VEMKZ Data in Deviated and Horizontal Wells: Features of Inversion and Interpretation [Электронный ресурс] // Tyumen 2013 - New Geotechnology for the Old Oil Provinces (Tyumen, Russia, 25-29 March 2013): 3th International Geoscience Conference, Tyumen, 2013, P. D6
2. **Lapkovsky V.V.** A New Way to Construct Seismostratigraphic Models of CDP Sections [Электронный ресурс] // Tyumen 2013 - New Geotechnology for the Old Oil Provinces (Tyumen, Russia, 25-29 March 2013): 3th International Geoscience Conference, Tyumen, 2013, P. S15
3. **Mogilatov V.**, Balashov B., Zlobinskiy A.V. Additional Exploration of Hydrocarbon Deposits by Geoelectrical Means for Updated Plan of Drilling [Электронный ресурс] // Tyumen 2013 - New Geotechnology for the Old Oil Provinces (Tyumen, Russia, 25-29 March 2013): 3th International Geoscience Conference, Tyumen, 2013, P. NS4
4. **Moiseev S.A., Fomin A.** Correlation of the Permian and Triassic Deposits According to the Core Drilling Data in the Range of the Ulakhan-Yurakh Structure (Northern Parts of the Lena-Anabar Trough) [Электронный ресурс] // Tyumen 2013 - New Geotechnology for the Old Oil Provinces (Tyumen, Russia, 25-29 March 2013): 3th International Geoscience Conference, Tyumen, 2013, P. R3
5. Napreev D.V., **Olenchenko V.V.** Complex Approach to Exploration for Oil and Gas in West Siberia [Электронный ресурс] // Tyumen 2013 - New Geotechnology for the Old Oil Provinces (Tyumen, Russia, 25-29 March 2013): 3th International Geoscience Conference, Tyumen, 2013, P. P4
6. **Shumskayte M.Y.** Clay Minerals Volume Ratio and Type Evaluation Using NMR [Электронный ресурс] // Tyumen 2013 - New Geotechnology for the Old Oil Provinces (Tyumen, Russia, 25-29 March 2013): 3th International Geoscience Conference, Tyumen, 2013, P. PR3
7. **Yaskevich S.V., Duchkov A.A.** A Comparison on Land and Downhole Microseismic Monitoring Scenarios [Электронный ресурс] // Tyumen 2013 - New Geotechnology for the Old Oil Provinces (Tyumen, Russia, 25-29 March 2013): 3th International Geoscience Conference, Tyumen, 2013, P. ST3
8. Zlobinskiy A.V., Balashov B., **Mogilatov V.** Surveying of Electromagnetic Parameters of a Medium for Delineation of Oil Deposit [Электронный ресурс] // Tyumen 2013 - New Geotechnology for the Old Oil Provinces (Tyumen, Russia, 25-29 March 2013): 3th International Geoscience Conference, Tyumen, 2013, P. P18

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 01.12.2013

1. ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ (ИНГГ СО РАН С ФИЛИАЛАМИ)

Общая (всего / штатные)	В т.ч. научных сотрудников (всего / штатные)	Из них:								
		членов РАН		докторов наук (всего / штатные)	кандида- тов наук (всего / штатные)	научных сотрудников без степени (всего / штатные)	молодых специали- стов (до 35/39 лет)	В т.ч. научных работ- ников		количе- ство аспиран- тов
		академиков (всего / штатные)	членов-корр РАН (всего / штатные)					до 35 лет	до 39 лет	
832 / 719	323 / 295	3 / 2	9 / 7	63 / 51	156 / 146	92 / 89	289 / 261	111 / 110	130 / 128	45

2. СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ

Число публикаций						Число охранных документов ИНГГ СО РАН	
Монографии / учебные пособия, препринты	Статьи в рецензируемых журналах		Тезисы докладов конференций	Электронные публикации	Доклады в сборниках трудов и материалов конференций	Патенты	Зарегистрирован- ные программы для ЭВМ и базы данных
	отечественные	зарубежные					
9 / 6	211	47	187	8	413	1	1

3. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**Перечень Изданий (2013)****ИНГГ СО РАН****академическими издательствами, не входящими в издательство “Наука”**

№ п/п	Автор (учёная степень, ФИО)	Название работы (по плановым изданиям указать год и поз. темплана СО РАН)	Фактич. объём из- дания (уч.-изд.л.)	Формат	Гриф (РАН, Ин- ститут, Со- вет)	Наличие изда- тельного гран- та	Издательство
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Бортникова С.Б., Бессонова Е.П., Гора М.П., Шевко А.Я., Па- нин Г.Л., Ельцов И.Н., Жарков Р.В., Котенко Т.А., Бортнико- ва С.П., Ман- штейн Ю.А., Котенко Л.В., Козлов Д.Н., Абросимова Н.А., Карин Ю.Г., Поспеева	Газогидротермы активных вулканов Камчатки и Курильских островов: состав, строение, генезис	22	70x100 1/16	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА	есть	ИНГГ СО РАН

	Е.В., Казанский А.Ю.						
2	Фурсенко Е.А.	Геохимия низкомолекулярных углеводородов нефтей и конденсатов Надым-Тазовского междуречья и северных районов Широкого Приобья (Западная Сибирь) (Темплан СО РАН 2013, 56).	14	60x84 1/8	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА	—	ИНГГ СО РАН
3	Коллектив авторов	Институт геологии и геофизики СО (АН СССР И РАН) в воспоминаниях сотрудников-ветеранов института	46	84x108 1/16	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ ИМ. В.С. СОБОЛЕВА ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА	—	ИНГГ СО РАН
4	Академик А.Л. Яншин.	А.Л. Яншин. Избранные труды. Том 5, часть 2. (Темплан СО РАН 2012, 47).	48	70x100 1/16	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА	—	ИНГГ СО РАН
5	Д.г.-м.н. Ю.И. Тесаков	Силурийский бассейн Восточной Сибири в 4-х томах. Том3. Бассейновая палеогеография (на хронозональной и биогеоэкологической основе)”	43	60x84 1/8	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА	—	ИНГГ СО РАН

		(Темплан СО РАН 2013, 55).					
6	Академик РАН М.И. Эпов (ре- дактор)	«Электрофизические модели геор- гиевско-сиговского и яновстанского нефтегазоносных комплексов юры Западной Сибири». Часть 2,3	11	60x84 1/8	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА	—	ИНГГ СО РАН
	Научный жур- нал	«Технологии сейсморазведки» №№ 1,2,3,4	48	60x84 1/8	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА	—	ИНГГ СО РАН

неакадемическими издательствами

№ п/п	Автор (учёная степень, ФИО)	Название работы (по плановым изданиям указать год и поз. темплана СО РАН)	Фактич. объём из- дания (уч.-изд.л.)	Формат	Гриф (РАН, Ин- ститут, Со- вет)	Наличие изда- тельского гран- та	Издательство
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Институт нефте- газовой геологии и геофизики им. А.А. Трофим ука СО РАН	VI Всероссийская школа-семинар по электромагнитным зондировани- ям земли имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна	46	60x84 1/8	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ.		ИНГГ СО РАН

	Акад. М.И. Эпов				А.А. ТРОФИМУКА		
2	Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН Акад. Н.Л. Добрецов, А.Э. Конторови, М.И. Эпов	Материалы VII Всероссийского литологического совещания «Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории» том1, том2, том3	148	60x84 1/8	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА		ИНГГ СО РАН

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 В ИНГГ СО РАН В 2013 Г.**

№ п/п	Показатели	Объекты интеллектуальной собственности							
		Изобретения	Полезные модели	Промышленные образы	Селекционные достижения	Товарные знаки	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем
1	Подано заявок в РФ*	4	-	-	-	1	12	3	-
2	Получено положительных решений по заявкам на выдачу охранных документов РФ* или свидетельств о регистрации	2	-	-	-	-	-	1	-
3	Получено охранных документов (свидетельств о регистрации) в РФ**, в том числе в рамках выполнения НИОКР по государственным контрактам	-	-	-	-	-	-	1	-
4	Прекращено поддержание охранных документов в силе в РФ**	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Количество охранных документов, действующих в РФ**	16	4	-	-	-	-	-	-
6	Подано заявок за рубежом - в том числе в странах СНГ	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Получено охранных документов за рубежом - в том числе в странах СНГ	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Прекращено поддержание охранных документов в силе за рубежом - в том числе в странах СНГ	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Количество охранных документов, действующих за рубежом - в том числе в странах СНГ	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Продано лицензий в РФ***	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Продано лицензий за границу*** - в том числе в страны СНГ***	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Заключено договоров об отчуждении исключительного права***	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Численность патентной службы***	1*							

*В ИНГГ СО РАН нет патентной службы, есть внештатный сотрудник – Евтушенко Николай Валерьевич, ведущий инженер по патентной и изобретательской работе, электронная почта: omegos@mail.ru

Исследования, проводимые в 2013 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 2013–2020 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	66	Геодинамические закономерности вещественно-структурной эволюции твердых оболочек Земли	1	-	-	-	3	3	1	-	3	-
СО РАН	68	Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на основе разви-	1	-	5	5	-	-	4	-	5	-

		тия методов гео-хронологии, стратиграфии и палеонтологии										
СО РАН	70	Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы	3	-	2	2	7	7	9	-	17	-
СО РАН	73	Геология месторождений углеводородного сырья, фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа, научные основы формирования сырьевой базы традиционных и нетрадиционных источников углеводородного сырья	4	-	-	-	3	3	14	-	8	-
СО РАН	78	Катастрофические эндогенные и экзогенные	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-

		процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий										
СО РАН	80	Научные основы разработки методов, технологий и средств исследования поверхности и недр Земли, атмосферы, включая ионосферу и магнитосферу Земли, гидросферы и криосферы; численное моделирование и геоинформатика: инфраструктура пространственных данных и ГИС-технологии	1	-	-	-	-	-	2	-	2	-

Исследования, проводимые в 2013 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 2013-2020 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	Завершенные	Общее количество	Завершенные	Общее количество	Завершенные	Общее количество	Завершенные	Общее количество	Завершенные	Общее количество	Завершенные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СО РАН	66	Геодинамические закономерности вещественно-структурной эволюции твердых оболочек Земли	1	-	3	2	-	-	-	-	2	2	-	-
СО РАН	68	Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий	1	-	10	5	-	-	1	1	4	3	1	1

		на основе разви- тия методов гео- хронологии, стратиграфии и палеонтологии												
СО РАН	70	Физические поля Земли – природа, взаимодействие, геодинамика и внутреннее стро- ение Земли.	3	-	14	6	-	-	2	1	14	6	3	2
СО РАН	73	Осадочные бас- сейны и их ре- сурсный потен- циал, фундамен- тальные пробле- мы геологии и геохимии нефти и газа.	4	-	4	-	-	-	2	2	20	9	-	-

СО РАН	78	Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
СО РАН	80	Научные основы разработки методов, технологий и средств исследования поверхности и недр Земли, атмосферы, включая ионосферу и магнитосферу Земли, гидросферы и криосферы; численное моделирование и геоинформатика: инфраструктура пространствен-	1	-	4	4	-	-	1	1	3	3	2	-

		ных данных и гис-технологии												
--	--	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПРОВЕРКИ ИНСТИТУТА

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА

Согласно решению расширенного бюро Объединенного ученого совета наук о Земле (выписка из протокола ОУС наук о Земле СО РАН от 31 октября 2012 г.) по результатам анализа показателей результативности деятельности институтов за 2007-2011 гг. ИНГГ СО РАН включен в группу «ЛИДЕРЫ». К этой группе отнесены институты, обладающие значительными научными ресурсами, традициями, потенциалом, являющиеся признанными в мире лидерами в своих областях знаний.

Президиум РАН постановил (ПСО № 271 от 25.12.2012) утвердить результаты работы Комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций Российской академии наук и в соответствии с критериями, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 8 апреля 2009 г. № 312 «Об оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения», присвоить категории научным организациям Российской академии наук по итогам оценки результативности их деятельности за 2007-2011 годы. Комиссия присвоила ИНГГ СО РАН первую категорию (см. Приложение к ПСО Президиума РАН от 25.12.2012 г. № 271 (с. 21)).

В 2013 году Институт передал через Автоматизированную систему учета результатов интеллектуальной деятельности РАН (АСУ РИД РАН) материалы за 2012 г. Ученый секретарь Комиссии А.С.Кулагин сообщил (письмо от 4 ноября 2013 г.), что в связи с вступлением в силу Федерального закона «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и в соответствии с указанием вице-президента РАН С.М. Алдошина работы по контролю показателей результативности деятельности институтов РАН временно приостанавливаются до прояснения ситуации.

ЭКСПОРТНЫЙ КОНТРОЛЬ

В период с 09.10.2013 по 25.10.2013 в ИНГГ СО РАН была проведена плановая проверка соблюдения Институтом требований 183-ФЗ от 18.07.1999 «Об экспортном контроле». Проверка проводилась Управлением Федеральной службы по техническому и экспортному контролю по Сибирскому Федеральному округу. Комиссия дала положительную оценку деятельности Института, что подтверждается актом без замечаний.

ПРОВЕРКА УПРАВЛЕНИЕМ РОСРЕЕСТРА ПО НСО

В период октябрь – ноябрь 2013 г. Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области была проведена плановая выездная проверка соблюдения ИНГГ СО РАН лицензионных требований, при использовании Институтом лицензий на геодезическую и картографическую деятельность. Проверка проводилась сотрудниками Управления Росреестра по Новосибирской области. Результат – без замечаний.