

**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 2014 г.

**ОТЧЕТ**  
**о деятельности**  
**Федерального государственного бюджетного**  
**учреждение науки Института нефтегазовой**  
**геологии и геофизики им. А.А. Трофимука**  
**Сибирского отделения**  
**Российской академии наук**  
**в 2014 году**

**Новосибирск**  
**2014**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....  | 3   |
| Направления научной деятельности .....   | 5   |
| Структура Института.....   | 7   |
| Структура программ и проектов фундаментальных исследований .....                     | 10  |
| ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ .....   | 15  |
| ЗАВЕРШЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ.....  | 66  |
| НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....   | 72  |
| Ученый совет и его секции.....   | 72  |
| Интеграционные проекты.....  | 74  |
| Гранты.....  | 80  |
| РФФИ .....   | 80  |
| РНФ .....  | 83  |
| Президента Российской Федерации .....  | 84  |
| Ведущие научные школы .....  | 88  |
| Федеральные целевые программы.....   | 89  |
| Экспертная деятельность .....  | 90  |
| Подготовка высококвалифицированных научных кадров .....                              | 91  |
| Диссертационные советы .....   | 91  |
| Аспирантура .....  | 94  |
| Взаимодействие с вузами .....  | 96  |
| Преподавание .....   | 96  |
| Международная деятельность .....   | 103 |
| Конференции и выставки .....   | 118 |
| Семинарская деятельность .....   | 124 |
| Семинар «Геология нефти и газа».....   | 124 |
| Семинар «Актуальные проблемы стратиграфии, седиментологии и эволюции биосферы» ..... | 126 |
| Геофизический семинар .....  | 127 |
| Семинар по геоэлектрике .....  | 128 |
| Аспирантский семинар .....   | 130 |
| НАГРАДЫ .....  | 132 |
| ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ.....   | 135 |
| Монографии, препринты, диссертации и авторефераты .....                              | 136 |
| Объекты интеллектуальной собственности (ОИС).....                                    | 138 |
| Заявки на объекты интеллектуальной собственности .....                               | 140 |
| Публикации в отечественных периодических изданиях .....                              | 141 |
| Публикации в иностранных периодических изданиях .....                                | 156 |
| Статьи в сборниках .....   | 160 |
| Публикации в сборниках трудов и материалов конференций .....                         | 162 |
| ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 31.12.2014.....                                     | 227 |
| Проверки института.....  | 239 |
| Оценка результативности деятельности института .....                                 | 239 |

## 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>

В 2014 году в Единый государственный реестр юридических лиц была внесена запись о государственной регистрации изменений, вносимых в учредительные документы юридического лица в связи со сменой учредителя на Федеральное агентство научных организаций (документ получен 18 апреля 2014 г. МИФНС России, № 16 по Новосибирской области).

Приказом Федерального агентства научных организаций (от 17.11.2014 №1027) был утвержден Устав, в соответствии с которым Институт осуществляет свою деятельность (документ получен 10 декабря 2014 г. МИФНС России, № 16 по Новосибирской области).

По состоянию на 31.12.2014 г. в 35 научно-исследовательских лабораториях и подразделениях Института, в том числе в Западно-Сибирском, Томском и Ямало-Ненецком филиалах работает 885 сотрудник (штатные сотрудники – 756 человек, внешние совместители – 129 человек), в том числе 334 научных работника, из которых 33 –

внешние совместители. В Институте трудятся 3 действительных члена РАН (1 – внештатный сотрудник), 9 членов-корреспондентов РАН (2 – внештатный сотрудник), 65 докторов (52 – штатные работники) и 160 кандидатов наук (149 – 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. Каньгин, В.А. Каширцев, В.А. Конторович, А.Р. Курчиков, И.И. Нестеров, Б.Н. Шурыгин. Основы научных направлений Института были заложены академиками А.А. Трофимуком и Н.Н. Пузыревым.

## НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Институт проводит фундаментальные, поисковые и прикладные научные исследования в соответствии с Уставом, утвержденным приказом Федерального агентства научных организаций 17 ноября 2014 г., № 1027 по следующим направлениям:

- Решение проблем 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: их 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;
- изучение осадочных бассейнов: закономерности их образования и строения, бассейновое моделирование осадочных процессов и нефтидогенеза;
- региональная геология и тектоника платформенных и складчатых областей, седиментология, палеогеография, геотермический режим недр;
- глубинная геодинамика и эволюция литосферы: закономерности проявления мантийных плюмов и плитотектонических процессов, динамика осадочных бассейнов;
- оценка ресурсов нефти, газа и угля Российской Федерации, прогноз развития нефтегазового комплекса Сибири и Арктики, его роль в топливно-энергетическом комплексе России; теоретические основы методов и новые технологии прогноза, поисков и разведки месторождений нефти и газа; экономика нефтегазового комплекса и технологий поиска, разведки горючих полезных ископаемых;
- разработка геофизических и геохимических методов поисков и разведки месторождений: теория, технологии, информационно-измерительные системы и приборы;
- изучение ресурсов, динамики и охраны подземных вод: геологическое развитие системы «вода-порода-органическое вещество» в осадочных бассейнах Сибири; гидрогеология;
- изучение глубинного строения литосферы, природы сейсмичности и геодинамики, взаимодействия процессов в оболочках Земли;
- изучение многоволновой сеймики в микронеоднородных и флюидонасыщенных средах;
- проведение петрофизических и других видов исследований керна;
- развитие теоретических основ поисково-разведочной геофизики и геохимии;
- 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;
- геология, геофизика, разработка и эксплуатация нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений.

На заседании Ученого совета научные направления, предусмотренные уставом, были объединены в следующие группы (выписка из протокола заседания Ученого совета ИНГГ СО РАН №16 от 26.12.2014):

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

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; 12.02.2014, протокол № 3 и включает:

### Аппарат управления

- Дирекция (111).
- Бухгалтерия (112).
- Планово-экономический отдел (114).
- Контрактная служба (126).
- Отдел кадров (115).
- Складское хозяйство (116).
- Канцелярия (117).
- Отдел охраны труда (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***

- 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, Советник РАН, 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 производительных объектов по добыче газа и рациональную разработку месторождений» создан временный коллектив «ЯМАЛ» (протокол № 9 от 4 сентября 2012 г.) на срок проведения НИР с 25 сентября 2012 г. по 31 декабря 2014 г.

## СТРУКТУРА ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Институт проводит исследования по приоритетным направлениям фундаментальных исследований в соответствии с 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 2014 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. Д.В. Гражданкин.*

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. Эзов.*

**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 инверсии 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. Еришов.*

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.

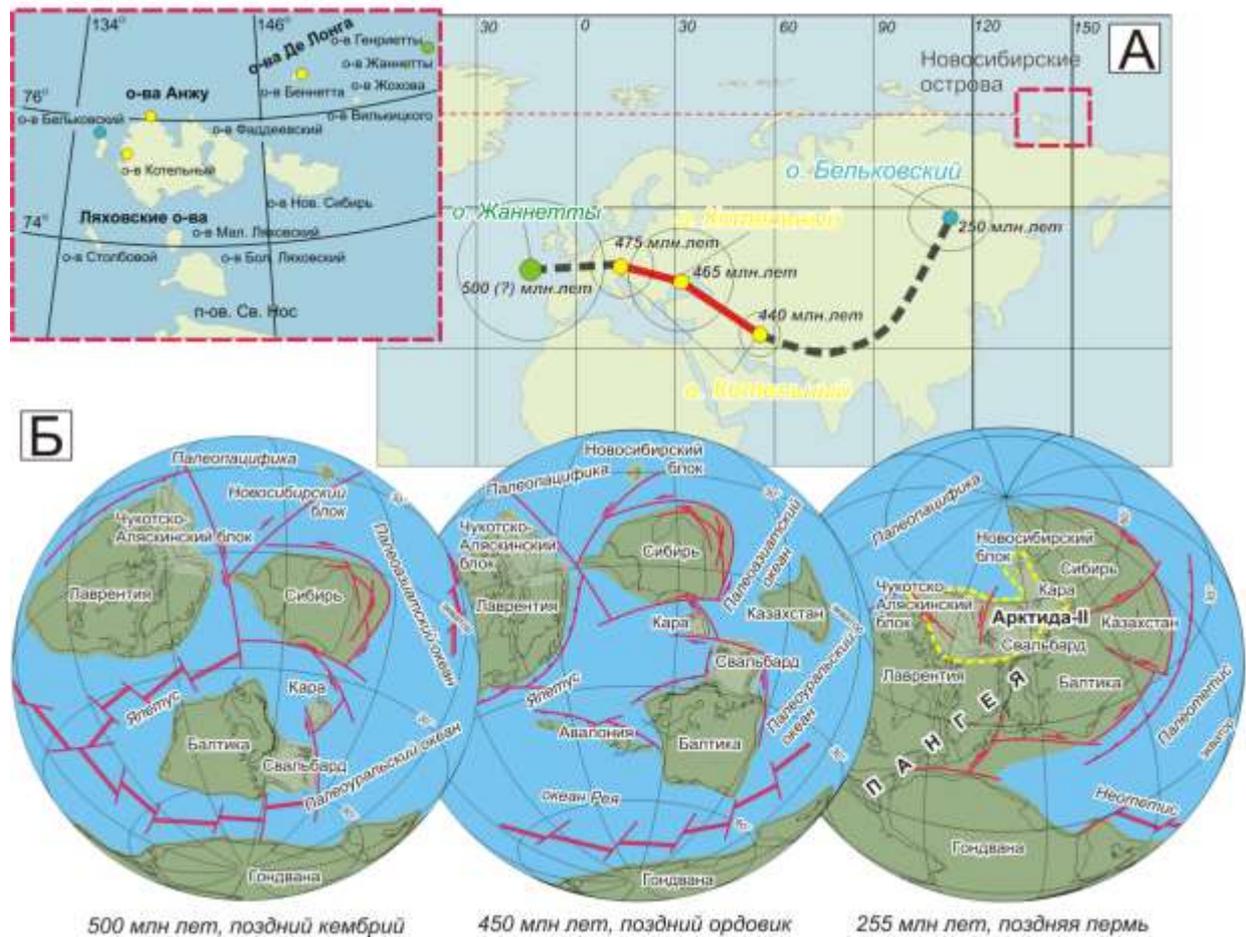
*Руководитель д.г.-м.н. С.Б. Бортникова.*

## 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.

Комплексные геолого-геофизические исследования в обрамлении Северного Ледовитого океана и в арктических акваториях позволили установить возраст ряда геологических структур основания Северного Ледовитого океана, геодинамическую эволюцию континентальных блоков основания океана и особенности строения арктических осадочных бассейнов в связи с их нефтегазоносностью. На основе новых палеомагнитных данных установлено, что структуры арктических архипелагов Новосибирских островов и Де-Лонга более 450 млн. лет назад находились в составе одного континентального блока в субтропической зоне Северного полушария. Новосибирский блок испытывал медленное перемещение вдоль современной Приверхожанской окраины и мог занять близкое к современному положение относительно Сибири около 250 млн. лет назад.



**Рис. Результаты магнитотектонических исследований континентальных структур Российской Арктики.**

А – Положение палеомагнитных полюсов для Новосибирского блока и траектория кажущего движения палеомагнитного полюса, пунктирной линией показаны предполагаемые интервалы. На врезке показана география проведенных работ.

В – Палеотектонические реконструкции для позднего кембрия, позднего ордовика и поздней перми, светло-зеленым цветом показаны блоки Арктиды, включая Новосибирский блок.

*Публикации:*

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, т. 54 (8), с. 1083—1107.

Верниковский В.А., Метелкин Д.Ю., 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 // *ДАН*, 2013, т.451, № 4, с.423-429.

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, т. 54, №8, с. 1126-1144.

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, т. 54 (8), с. 1108—1125.

Верниковский В.А., Морозов А.Ф., Петров О.В., Травин А.В., Кащубин С.Н., Шокальский С.П., Шевченко С.С., Петров Е.О. Новые данные о возрасте долеритов и базальтов поднятия Менделеева: к проблеме континентальной коры в Северном Ледовитом океане // *ДАН*, 2014, т.454, № 4, с.431-435.

Кораго Е.А., Верниковский В.А., Соболев Н.Н., Ларионов А.Н., Сергеев С.А., Столбов Н.М., Проскурнин В.Ф., Соболев П.С., Метелкин Д.В., Матушкин Н.Ю., Травин А.В. Возраст фундамента островов Де-Лонга (архипелаг Новосибирские острова): новые геохронологические данные // *ДАН*, 2014, т.457, № 3, с.315-322.

Метелкин Д.В., Верниковский В.А., Толмачева Т.Ю., Матушкин Н.Ю., Жданова А.И. Первые палеомагнитные данные для раннепалеозойских отложений Новосибирских островов (ВосточноСибирское море): к вопросу формирования Южно-Анъюйской сuture и тектонической реконструкции Арктиды // *Литосфера*, 2014, №3, с.11-31.

Проскурнин В.Ф., Верниковский В.А., Метелкин Д.В., Петрушков Б.С., Верниковская А.Е., Гавриш А.В., Багаева А.А., Матушкин Н.Ю., Виноградова Н.П., Ларионов А.Н. Риолит-гранитная ассоциация Центрально-Таймырской зоны: свидетельство аккреционно-коллизийных событий в неопротерозойское время // *Геология и геофизика*, 2014, т. 55 (1), с. 23—40.

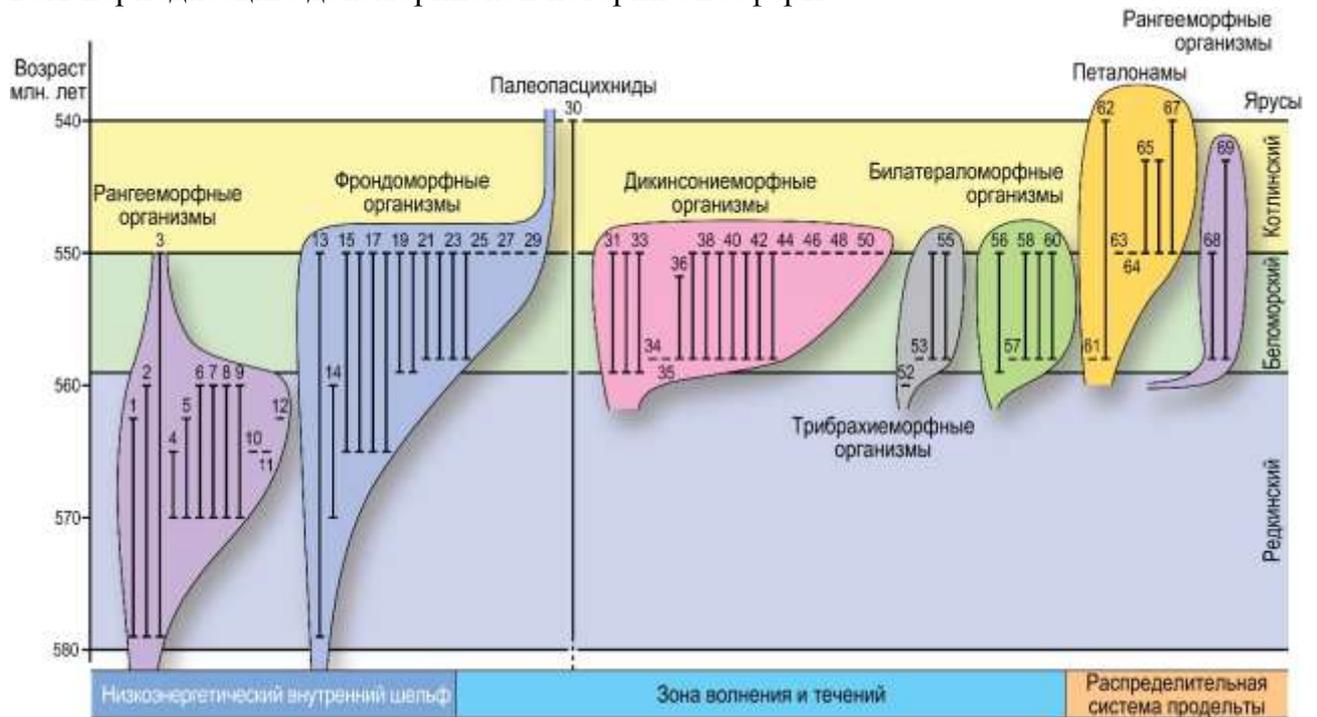
Metelkin D.V., Vernikovskiy V.A., Matushkin N.Yu. Arctida between Rodinia and Pangea // *Precambrian Research*, 2014, DOI: 10.1016/j.precamres.2014.09.013.

## 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).**

Установлены закономерности в эволюции эдиакарских (580–540 млн. лет) мягкотелых организмов.

Основные эволюционные новообразования в морских сообществах в фанерозое происходили в прибрежной зоне, а затем распространялись на глубоководье. Показано, что первые в истории биосферы сообщества мягкотелых организмов развивались по обратному сценарию: впервые появившись 580 млн лет назад в спокойных глубоководных обстановках, мягкотелая биота мигрировала сначала в зону волнения и течения, а затем в дельты рек. Предложена гипотеза, согласно которой расселение мягкотелых организмов на мелководье началось вслед за возникновением у животных роющей активности, трансформировавшей трофо-энергетическую структуру экосистем. Выявленные закономерности в эволюции мягкотелых организмов позволяют существенно детализировать периодизацию докембрийской истории биосферы.

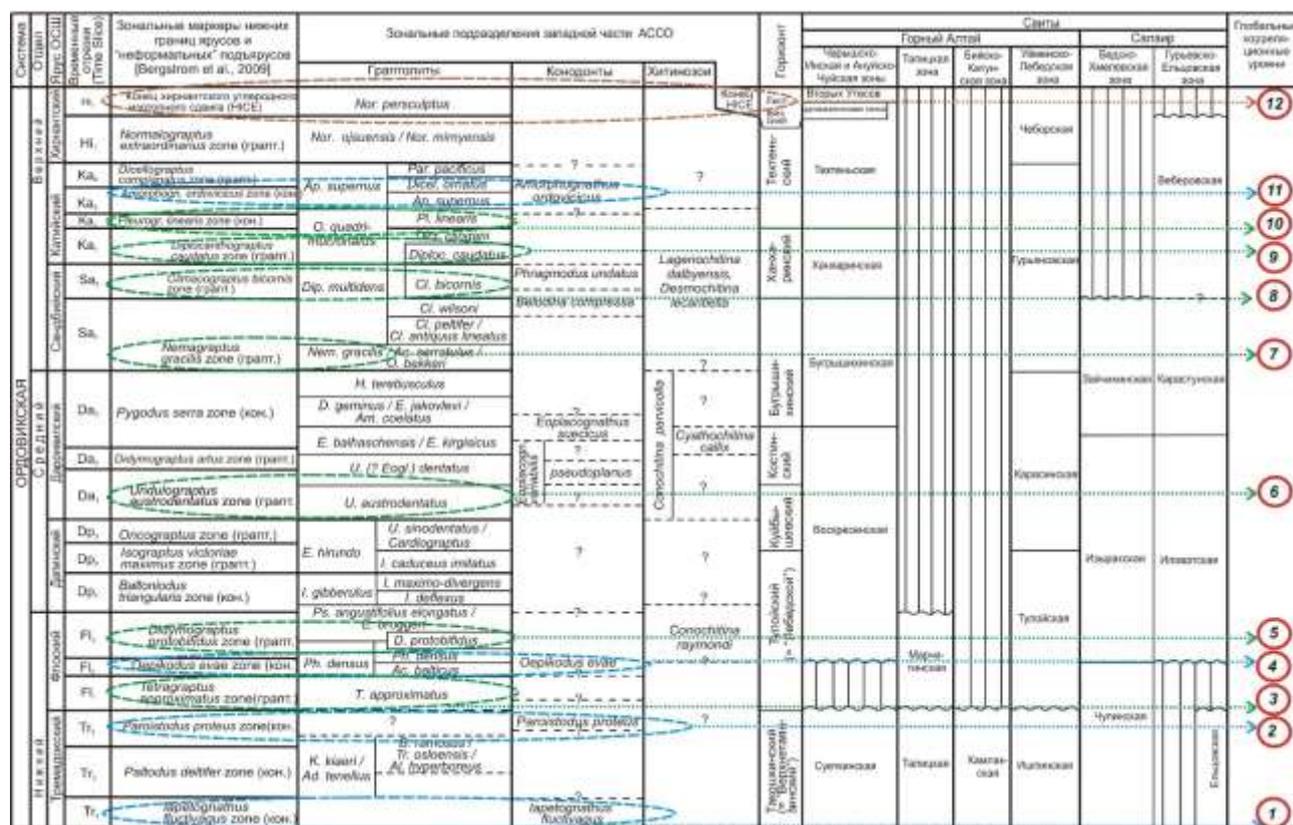


*Публикация:*

*Grazhdankin D.V. Patterns of evolution of the Ediacaran soft-bodied biota // Journal of Paleontology, 2014, v. 88 (2), p. 269–283.*

**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.**

На основе анализа стратиграфического распространения видов-индексов граптолитовых и конодонтовых зон маркеров нижних границ ярусов и видов-индексов южно-сибирских последовательностей в ордовикских разрезах западной части Алтае-Саянской складчатой (АССО) области выделено 12 реперных уровней границ всех ярусов (и неформальных подъярусов) нового стандарта Международной стратиграфической шкалы ордовика. Проведена верификация хроностратиграфического положения бен-тосных ордовикских сообществ АССО относительно установленных ярусных границ. Ордовик АССО, наряду с ордовиком Сибирской платформы, может рассматриваться как ключевой объект с выявленными межрегиональными корреляционными уровнями для современной оценки хроностратиграфического положения границ стратонов не только таких азиатских геологических регионов России как Тыва, Колыма, Чукотка, где широко представлены ордовикские осадочные образования, но и арктических регионов - Пай-Хой, Новая Земля, Таймыр, Новосибирские острова (Сенников и др., 2014а, б.) (рис. 1).



**Публикации:**

Сенников Н.В., Лыкова Е.В., Обут О.Т., Толмачева Т.Ю., Изох Н.Г. Новый ярусный стандарт ордовика и его применение к стратонам западной части Алтае-Саянской складчатой области // Геология и геофизика. 2014а. Т. 55, № 8. С. 1226-1246.

Сенников Н.В., Толмачева Т.Ю., Изох Н.Г., Обут О.Т. О положении границы кембрия и ордовика на Горном Алтае // ДАН. 2014б, т. 457, № 2. С. 203-206.

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

#### **1. Региональная магнитостратиграфическая шкала верхнемеловых отложений юга Западной Сибири**

В результате комбинирования магнито- и биостратиграфических данных по верхнему мелу юго-западной окраины Западной Сибири установлено стратиграфическое положение и объемы магнитозон: одна прямой  $NK_{1-2}(al-st)$  и две обратной ( $R_1K_2km$  и  $R_2K_2mt$ ) полярности. Путем сопоставления с магнитохронологической шкалой магнитозон обратной полярности  $R_1K_2km$  (кампан) и  $R_2K_2mt$  (ранний маастрихт) установлено, что верхний кампан и верхний маастрихт в разрезе верхнего мела юга Омской впадины отсутствуют (рис. 16). Магнитозона  $NK_{1-2}(al-st)$ , соответствующая верхнемеловой части гиперзоны Джалал, охватывает отложения от альба до кампана.

*Публикация: Гнибиденко З.Н., Лебедева Н.К., Шурыгин Б.Н. Региональный магнитостратиграфический разрез верхнемеловых отложений юга Западной Сибири // Доклады РАН. 2014. Т. 458. № 1. С. 1-5.*

#### **2. Новое зональное расчленение и биогеография оксфорда Западной Сибири по аммонитам**

Систематизация обнаруженных в керне скважин Западной Сибири оксфордских аммонитов (около 500 экземпляров) с учетом современных представлений о системе *Cardioseratidae* привела к надежному обоснованию детализированной зональной шкалы оксфорда этого региона. Путем анализа географической дифференциации аммонитов показано, что западно-сибирский палеобассейн в оксфорде относился к Арктической биогеографической области (рис. 7). Хорошо обособляется зона экотона Арктической и смежной зоогеографических областей на северо-западе бассейна к концу оксфорда.

*Публикация: Меледина С.В., Алифиров А.С., Алейников А.Н. Зональная стратиграфия и биогеография оксфорда Западной Сибири по аммонитам // Геология и геофизика. 2014. Т. 55. № 10. С. 1521–1536.*

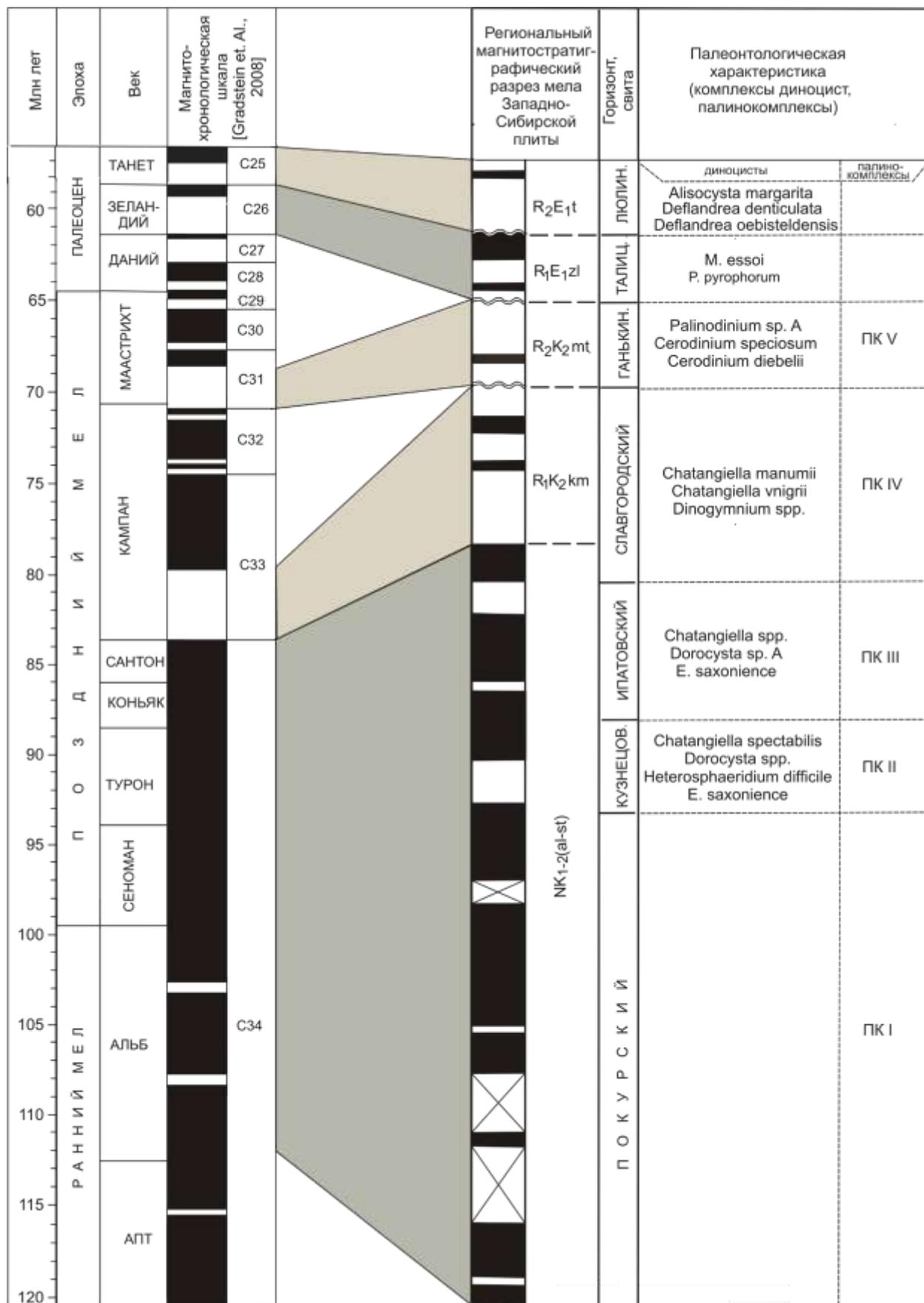


Рис. 16. Сопоставление регионального магнитостратиграфического разреза верхнего мела юга Западной Сибири с магнитохронологической шкалой

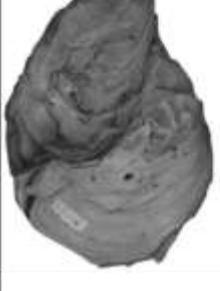
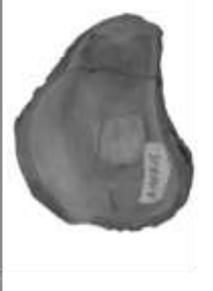
| mud-ticker I  | "Liostrea gibberosa" II  | gryphaea-like recliner III   | flat recliner IV   |
|---|--|--|--|
|    |   |   |    |
| Скорость осадконакопления   |  |  |  |
|    |   |   |    |
| <p>Раковина растет вертикально, погружена в мягкий субстрат. Часто встречаются сростки из двух и более раковин с одинаковой ориентировкой роста. В таких случаях рост одной раковины подавлен за счет роста другой. Раковины плоские или со слабым рельефом. очертания раковины определяются условиями роста.</p> | <p>Устрица лежит левой створкой на субстрате в условиях периодического интенсивного осадконакопления. В моменты интенсивного осадконакопления происходит вертикальный рост раковины. Во время низких скоростей осадконакопления раковина растет горизонтально.</p> | <p>Устрица лежит на левой створке на субстрате. Выпуклая чашеобразная левая створка защищает тело устрицы от попадания инородных частиц. Правая створка тоньше левой, плоская или слегка вогнутая.</p> | <p>Устрица лежит на левой створке на твердом субстрате в условиях очень медленного осадконакопления или его отсутствия. Правая и левая створки одинаковой толщины. Очертания створок зависят от гидродинамики.</p> |

Рис. 7. Морфотипы устриц из кимериджа Сибири

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

1) Проанализированы изменения в сообществах фораминифер конца плинсбаха и начала тоара, обитавших в условиях верхней и средней сублиторали на территории Анабаро-Ленского моря, что позволяет оценить реакцию сообществ на кризис вызванный Т-ОАЕ (рис. 1). Сообщества были адаптированы к обитанию в неблагоприятных обстановках, где главными лимитирующими факторами были соленость и уровень содержания кислорода. Эпизоды с максимальным развитием *Trochammina* в сообществах были связаны: а) с падением уровня моря и изменениями солености (конец плинсбаха); б) с условиями гипоксии, связанными с Т-ОАЕ (начало тоара). Стратегия поведения представителей *Trochammina*, как видов-оппортунистов позволило выжить, приспособиться к неблагоприятным условиям и стать основным колонизатором после глобального биотического кризиса (рис. 1).

*Публикация: Reolid, M., Nikitenko, B.L., Glinskikh, L.A. Trochammina as opportunist foraminifera in Lower Jurassic from North Siberia // Polar Research, 2014, 33, 21653, <http://dx.doi.org/10.3402/polar.v33.21653>*

2) Установлено существование резкого изменения уровня Аральского моря в прошлом. Это подтверждается также микропалеонтологическим анализом. Фораминиферы могут мигрировать только с движущимися водными массами. Поэтому можно предполагать, что их перенос из Арала связан с катодлювильными потоками. Попадание фораминифер в маргинальные условия выражается в их нахождении в маломощном слое илистых осадков. Установлено, что в течении последних 14000 лет водоем существовал непрерывно и испытывал ТР этапы в своем развитии (рис.2.). Так же проведен анализ всех известных данных для реконструкции флуктуации уровня Арала в течение последних двух тысяч лет. Установлено две глубоких регрессии (2.1-1.3 и 1.1-0.35 т.л.н, снижение 10 м и 29 м ) в дополнение к современной (рис.2.).

*Публикация: Krivonogov, S.K., Burr, G.S., Kuzmin, Y.V., Gusskov, S.A., Kurmanbaev, R.K., Kenshinbay, T.I., Voyakin, D.A. The fluctuating Aral Sea: A multidisciplinary-based history of the last two thousand years // Gondwana Research, 26 (2014), 284-300.*

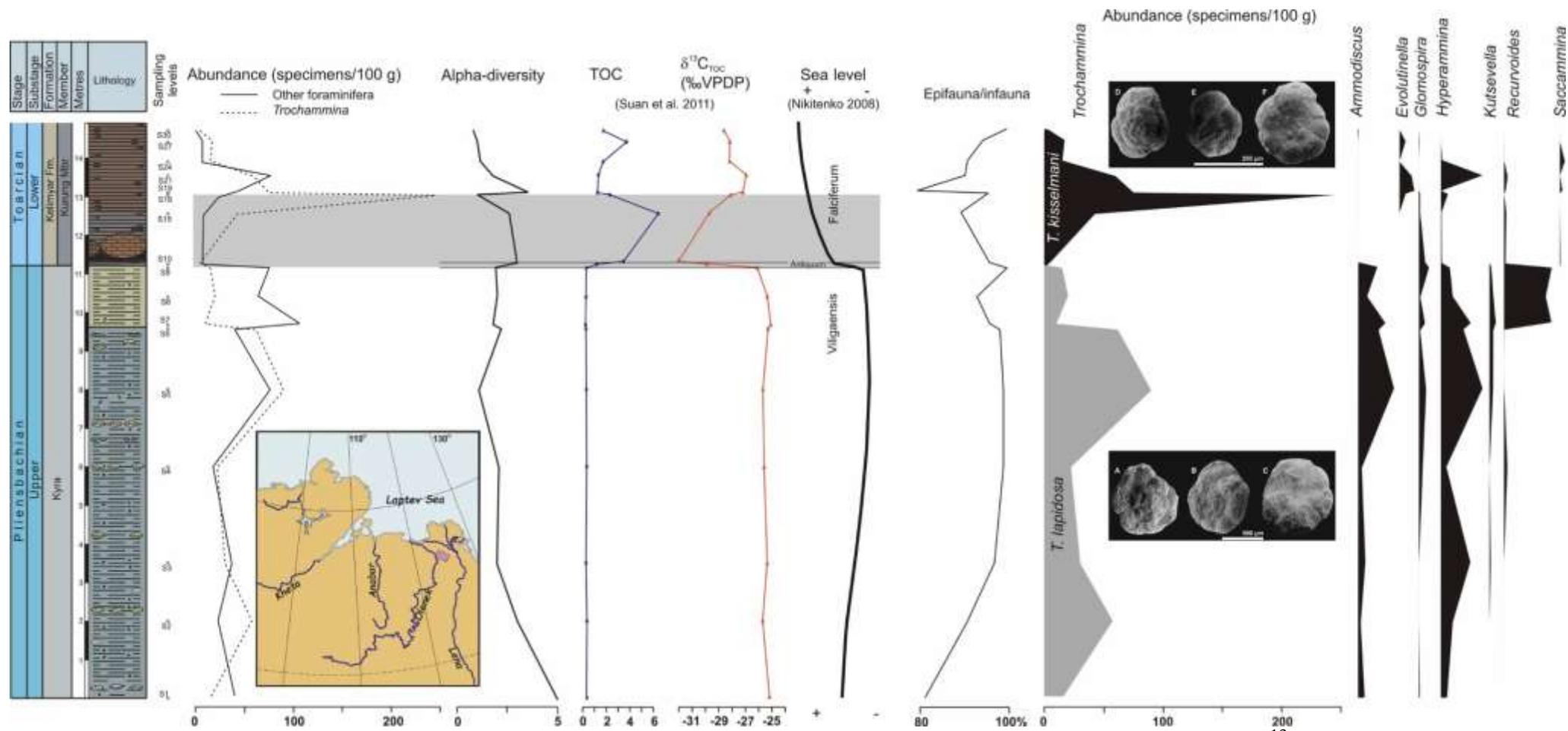


Рис. 1. Распределение представителей *Trochammina* в сравнении с вариациями индекса  $\alpha$ -разнообразия, ТОС,  $\delta^{13}C_{TOC}$ , ТР событиями. Соотношения эпи- и инфавуны в ассоциациях. Серая заливка интервал соответствующий Т-ОАЕ.

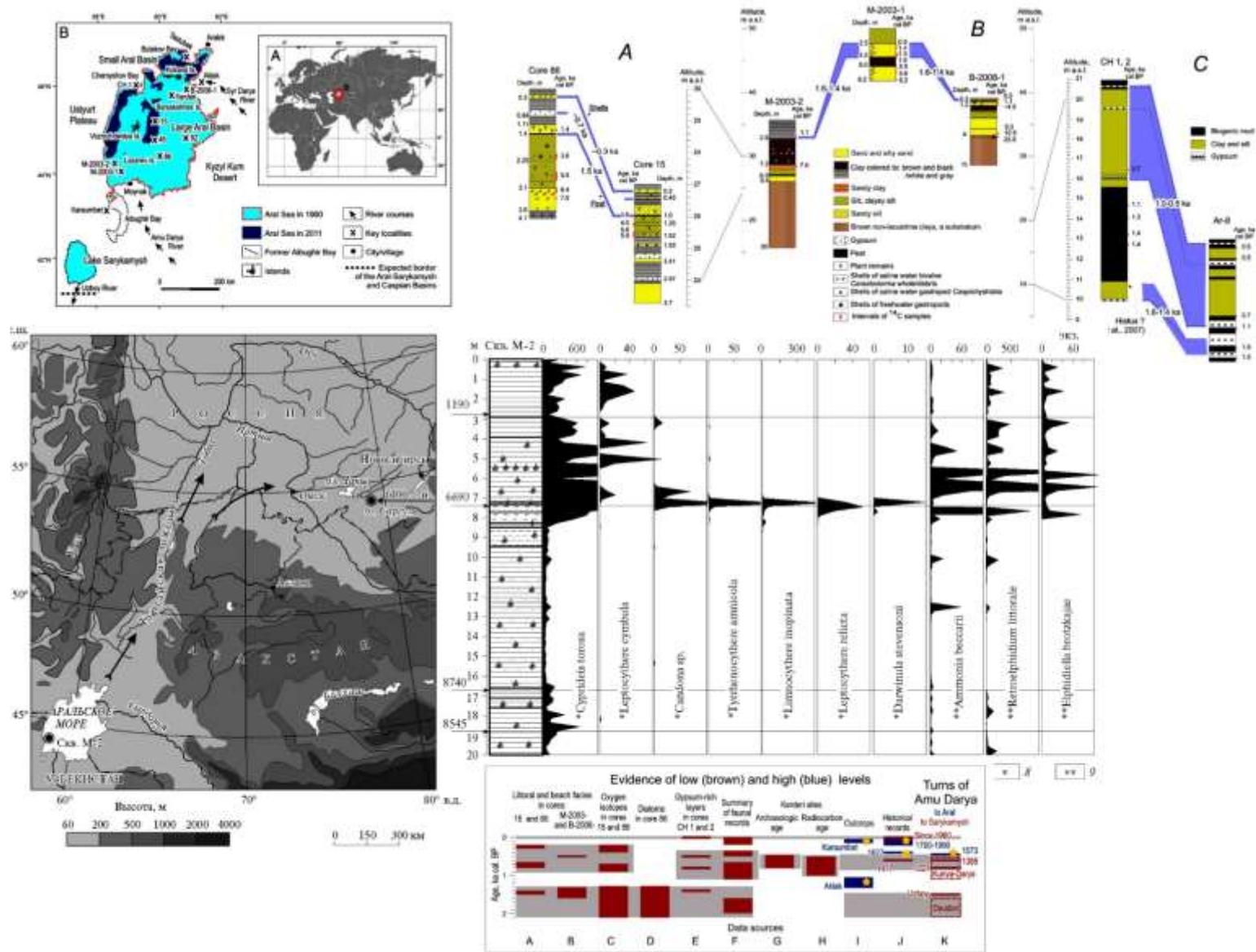


Рис.2. Пространственно-временное распределение микрофауны (фораминиферы, остракоды) в голоценовых отложениях Арала, Тургая и юга Западной Сибири. Уровни датировок толщ разными методами.

## 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.**

Разработана, обоснована и верифицирована на синтетических и реальных данных новая методика реконструкции трещиноватости карбонатных коллекторов по рассеянной составляющей сейсмического волнового поля, которая включает в себя:

- создание реалистичной сейсмогеологической модели карбонатного коллектора;
- проведение полномасштабного численного моделирования процессов образования и распространения волновых полей;
- разделение рассеянной и регулярной составляющей поля для определения зон повышенной трещиноватости на синтетических и реальных данных.

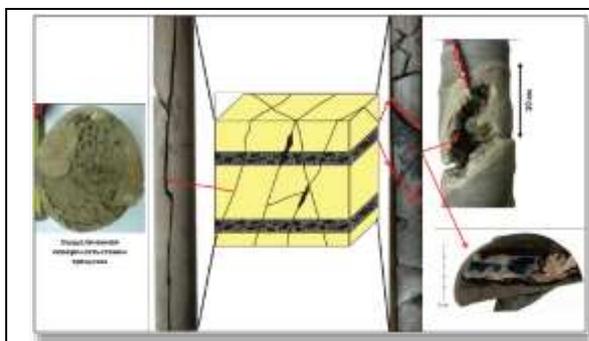


Рис. 1 Примеры керна, извлеченного из карбонатного резервуара

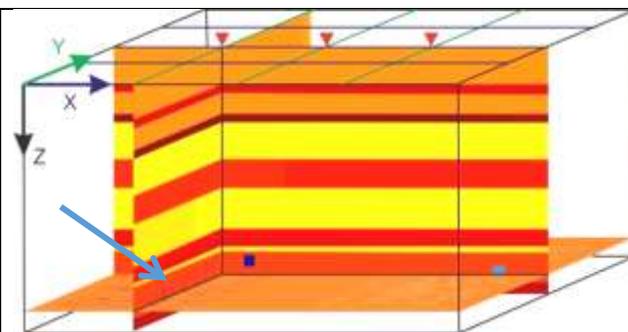


Рис. 2. Сейсмо-геологическая модель среды. Положение резервуара указано стрелкой.

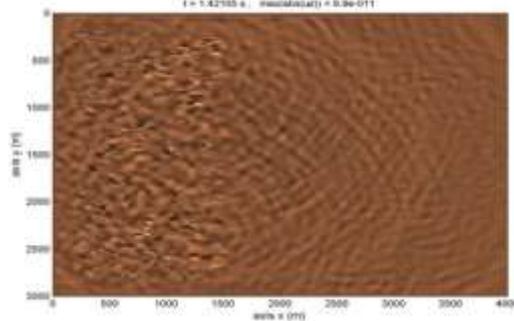
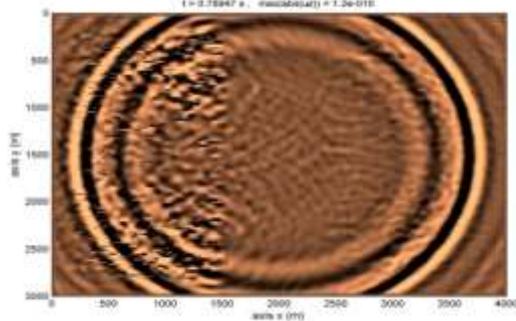


Рис. 3 Моментальные снимки волновых полей на уровне резервуара.

*Публикация: Kostin V., Lisitsa V., Reshetova G., and Tcheverda V. Local time–space mesh refinement for simulation of elastic wave propagation in multi-scale media // Journal of Computational Physics. - 2014 – принято к печати, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcp.2014.10.047>*

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

На примере моста Bartington MS2 впервые дан систематический анализ погрешностей измерения частотно-зависимой магнитной восприимчивости  $k_{fd}$ . Установлено, что при изучении  $k_{fd}$  необходимо учитывать две фундаментальные погрешности – инструментальную и связанную с дрейфом параметров измерительной системы и образца. На этой основе предложены рекомендации по снижению влияния дрейфа, что позволяет уменьшить общую погрешность при изучении магнитной вязкости и оценки содержания ультрадисперсных частиц ферромагнитных минералов. Показано, что измерения во временной области по сравнению с частотными имеют такие преимущества как отсутствие первичного поля и широкий спектр сигналов. Это делает перспективным разработку систем для измерения импульсных характеристик намагниченности.

Типичные графики частотных зависимостей реальной (1) и мнимой (2) составляющих, а также модуля (3) магнитной восприимчивости для магнитовязкой среды. Контуром показан диапазон частот (10Гц – 100кГц), в который попадают спектры сигналов в методе переходных процессов.

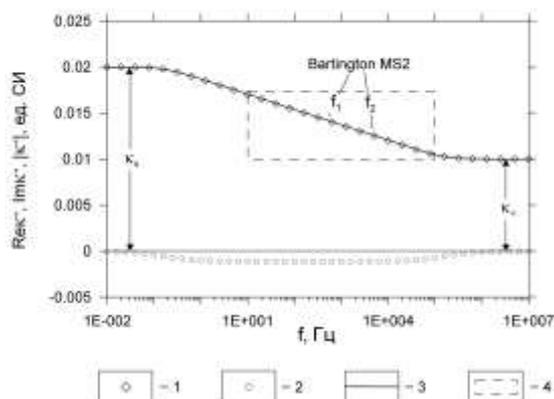


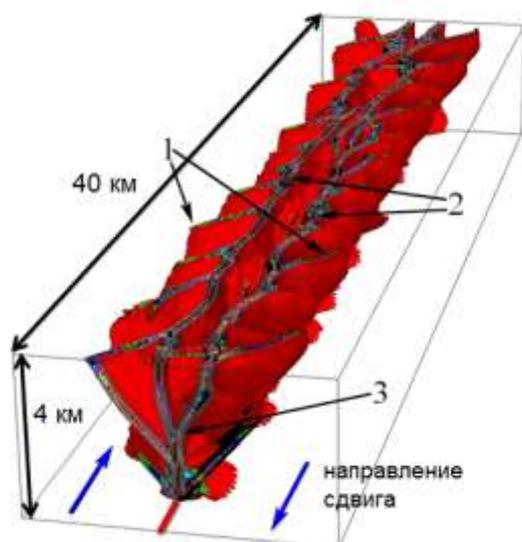
Рис. Типичные графики частотных зависимостей реальной (1) и мнимой (2) составляющих, а также модуля (3) магнитной восприимчивости для магнитовязкой среды. Контуром показан диапазон частот (10Гц – 100кГц), в который попадают спектры сигналов, измеряемых во временной области с помощью серийной аппаратуры для метода переходных процессов.

*Публикация: Н.О. Кожевников, Я.К. Камнев, А.Ю. Казанский, Анализ погрешностей измерения частотно-зависимой магнитной восприимчивости при изучении магнитной вязкости геологических сред (на примере моста Bartington MS2) // Геология и геофизика, 2014, т. 55, №4, с. 650 – 669*

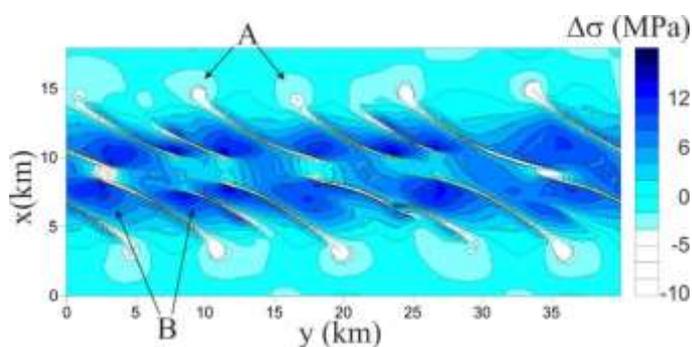
### Проект VIII.70.1.3. Комплексирование геофизических данных и численного моделирования для определения разномасштабной структуры и состояния земной коры и верхней мантии Сибири.

По результатам трехмерного численного геомеханического моделирования показано формирование цветковых структур нарушений и приращения давления в осадочном слое при горизонтальном сдвиге блоков фундамента.

Структура нарушений зависит от толщины деформируемого слоя и упруго-хрупко-пластических свойств среды. При самом распространенном сценарии первичными зонами нарушений являются лепестковые поверхности, которые в горизонтальных сечениях ориентированы под углом  $\sim 40^\circ$  к оси сдвига. После выхода на поверхность их сверху пересекает вертикальный или V-образный разлом.



Структура нарушений (слой – 4 км):  
1 – первичные оперяющие структуры;  
2 – вторичные нарушения, образующие магистральный разлом;  
3 – цветковая структура в вертикальном сечении.



Полосы локализации деформации и приращения давления (горизонтальное сечение на глубине 500 м):  
А – зоны пониженного давления;  
В – зоны повышенного давления.

Отв. исполнитель: в.н.с., д.ф.-м.н. Стефанов Ю.П.

#### Публикации:

Stefanov Yu.P., Bakeev R.A., 2014, *Deformation and fracture structures in strike-slip faulting* // *Engineering Fracture Mechanics*, V. 129, pp. 102-111.

Stefanov Yu. P., Bakeev R.A., Rebetsky Yu.L., Kontorovich V. A., 2014, *Structure and formation stages of a fault zone in a geomedium layer in strike slip displacement of the base* // *Phys. Mesomech.*, No. 3, pp. 204-215.

Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А., 2015, *Формирование цветковых структур нарушений в слое геосреды при разрывном горизонтальном сдвиге основания* // *Физика Земли (в печати)*.

**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.**

Разработка и тестирование алгоритмов поляризационного анализа площадных многокомпонентных данных сейсморазведки.

Тестирование на синтетических данных показало, что метод псевдовращения данных отраженных PS-волн в площадной системе наблюдений, когда четырехкомпонентная матрица данных формируется путём суммирования данных горизонтальных компонент из двух ортогональных азимутальных секторов в определённом интервале удалений, позволяет анализировать латеральные изменения направления трещиноватости в анизотропном слое.

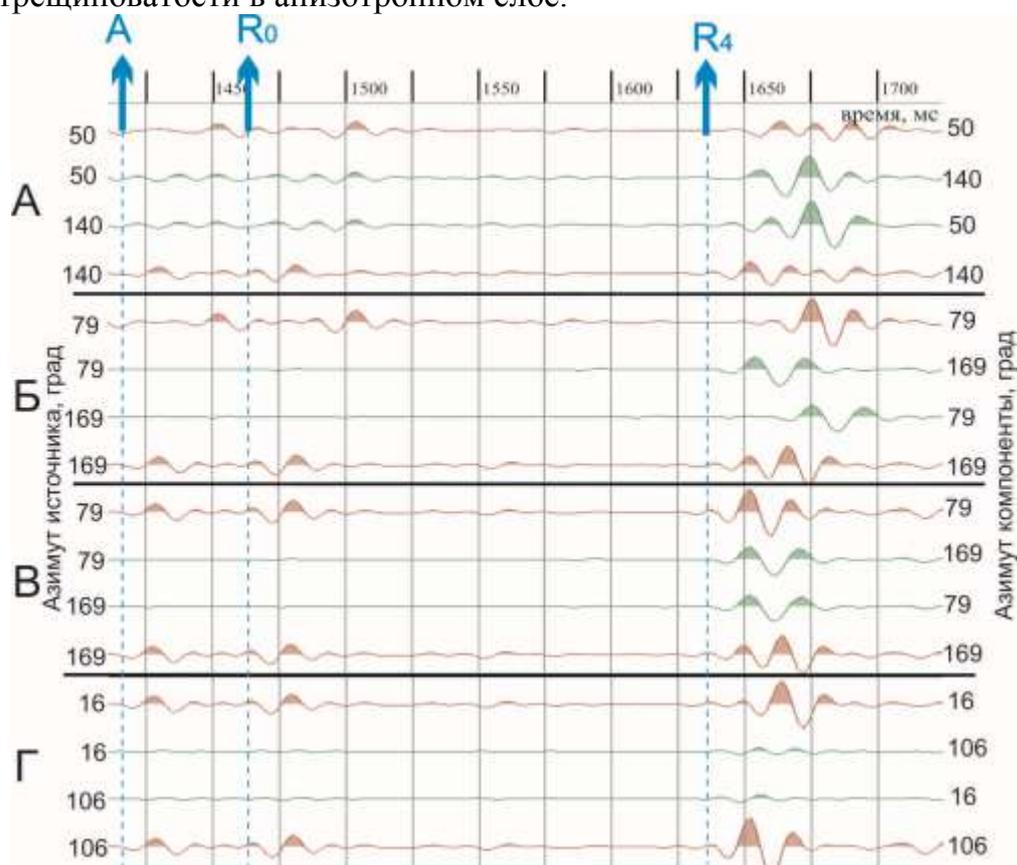


Рисунок 1. Четырехкомпонентные данные: А – исходные, Б – разделенные PS<sub>1</sub> и PS<sub>2</sub> в верхнем слое, В – после компенсации расщепления PS-волн в верхнем слое, Г – разделенные PS<sub>1</sub> и PS<sub>2</sub> в нижнем слое.

На рисунке А представлены основная и побочная компоненты сформированной четырехкомпонентной матрицы данных для методики псевдовращений. На рисунке Б – разделенные быстрая и медленная волна в верхнем слое для отраженных PS-волн от границ А и R<sub>0</sub>. Компенсация расщепления PS-волн в верхнем анизотропном слое показана на рисунке В. Разделенные быстрая и медленная волна в нижнем анизотропном слое для отражения от границы R<sub>4</sub> представлены на рисунке Г.

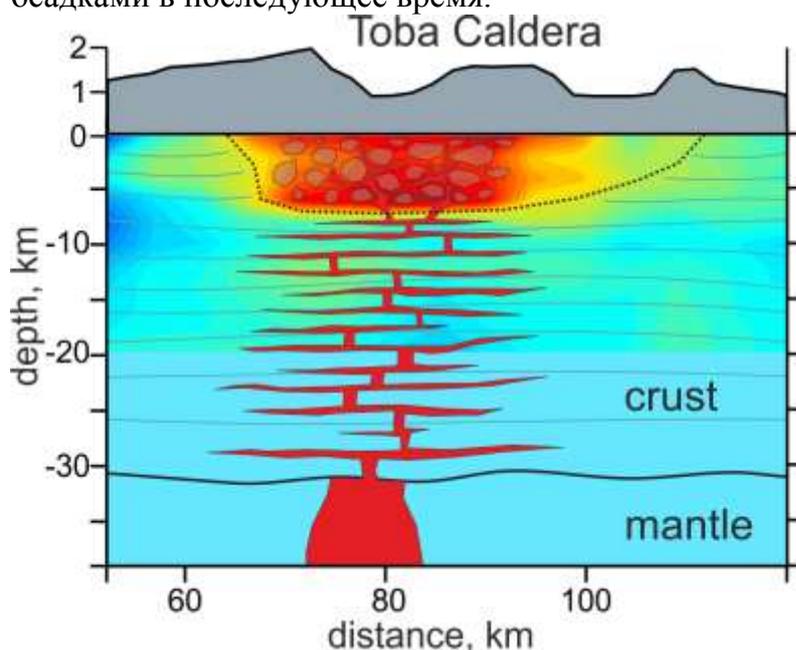
## Программа VIII.70.2.

### Проект VIII.70.2.1. Разномасштабные сейсмотомографические исследования геодинамических процессов.

На основе анализа разномасштабных сейсмотомографических исследований на Камчатке и Японии обосновывается многоуровневая система миграции расплавов и флюидов над погружающейся океанической плитой в зонах субдукции. С учетом петрологических данных показаны возможные физико-химические сценарии эволюции расплавов в зонах субдукции с образованием самостоятельных кальдерообразующих андезитовых и/или базальтовых вулканов. В качестве преобладающей модели обоснована горячая зона субдукции, в которой достигается температура 1000-1100 °С на глубине 180 км, что подтверждается данными по Кокчетавской зоне в Казахстане.

Для обработки сейсмических данных района кальдеры Тоба (о. Суматра), предоставленных коллегами из института GFZ (Потсдам, Германия), был выбран метод шумовой томографии, который был впервые разработан Н. Шапиро. Суть этого метода заключается в выделении полезных сейсмических волн из записей природного шума. Новым в нашей работе стало совместное использование поверхностных волн Лява и Рэля, которое позволило отдельно изучать упругие свойства пород в горизонтальном и вертикальном направлениях.

В результате получена структура, в которой непосредственно под кальдерой Тоба на глубинах более 7 км наблюдается сильная анизотропия с повышенными значениями сейсмической скорости в горизонтальном направлении. Выполненный набор тестов показал, что именно такая анизотропия возникает при наличии тонких слоев магматического материала (силлов), которые предполагались для супервулканов другими авторами. Интересно, что выше 7 км наблюдается резкая низкоскоростная аномалия с изотропными свойствами, которая, вероятно, маркирует воронку глубиной 7 км, образовавшуюся в результате суперизвержения и быстро заполнившуюся рыхлыми осадками в последующее время.



**Рисунок 1.** Разрез аномальных значений сейсмических скоростей, полученных по волнам Лява (с горизонтальной поляризацией) под кальдерой Тоба. Теплые цвета – пониженные скорости (низкая прочность); холодные – нейтральные или повышенные скорости. Красным схематически показаны слои магматического материала,

направленные вдоль ориентации анизотропии. Пунктир показывает возможное положение дна кальдеры, образовавшегося в результате последнего взрыва вулкана Тоба.

В дальнейшем, новую методику шумовой томографии планируется применить и в других областях супервулканизма для оценки потенциальной возможности новых извержений в будущем.

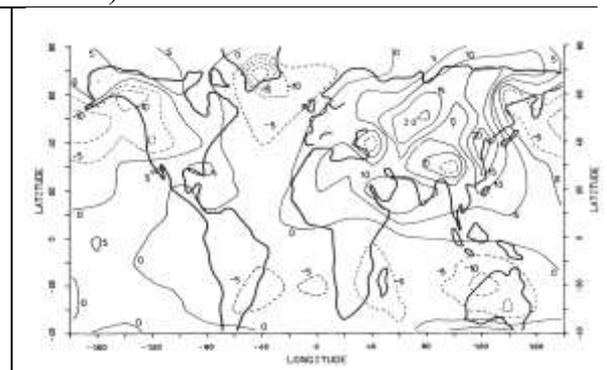
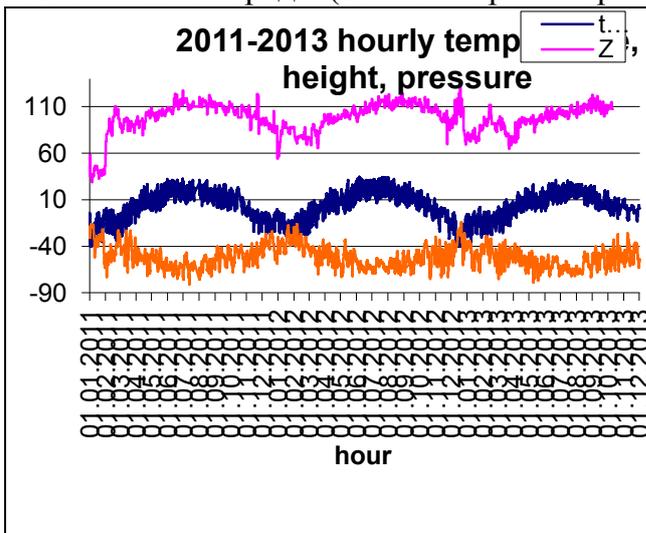
Исполнители: д.г.-м.н. Кулаков И.Ю., Джаксыбулатов К.М.

Публикации:

*Jaxybulatov K., N.M. Shapiro, I. Koulaikov, A. Mordret, M. Landès, C. Sens-Schönfelder, (2014). Seismic anisotropy reveals a large magmatic sill complex below the Toba caldera, Science, ISSUE 6209; v346, 617-619, DOI10.1126/science.1258582.*

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

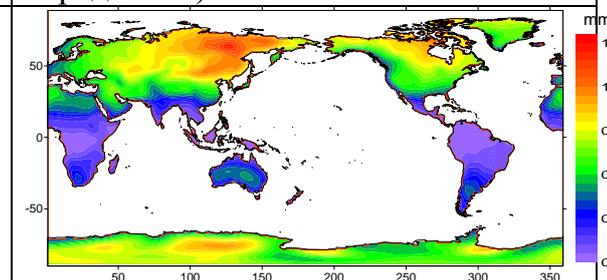
Используя периодические годовые барические нагрузки (Сибирский антициклон) на земную поверхность и величины вертикальных смещений, определенных методами космической геодезии (пункт GPS измерений Ключи – Новосибирск, Рис. А) определен эффективный модуль сдвига  $\mu = 112.8$  ГПа (при коэффициенте Пуассона 0.25) геологической среды (земной коры и верхней мантии).



Нагрузка - Сезонные вариации атмосферного давления (мбар): Январь-Июль (глобальное распределение, осреднение).

Рис. А. Годовые вариации на пункте космической геодезии и гравиметрии обсерватории Ключи (Новосибирск).  
 Сверху вниз – вертикальное смещение в мм, температура в градусах (temp), атмосферное давление (P – 1050) в миллибарах. Период наблюдений с 01.01.2011 по 01.12.2013. Почасовые данные.  
 В рамках упругой модели определяем модуль сдвига из известного соотношения:  

$$\mu = [(1 - \nu)/u_0] p_0 \cdot \rho_0,$$
 где -  $(p_0/u_0)$  - коэффициент связи барической нагрузки и вертикального смещения,  $\nu = 0.25$ , радиус  $\rho_0 = 1500$  км определяем из размеров Сибирского антициклона.



Термальные сезонные эффекты. 1)  $\Delta L = \alpha \cdot L \cdot \Delta T$  удлинение штанги, 2) деформация грунтов (в мм)

$$\Delta h = \frac{1+\nu}{1-\nu} \alpha \sum_{i=1}^N A_i \sqrt{\frac{\kappa}{\omega_i}} \cos(\omega_i t - \frac{\pi}{4} - \varphi_i)$$

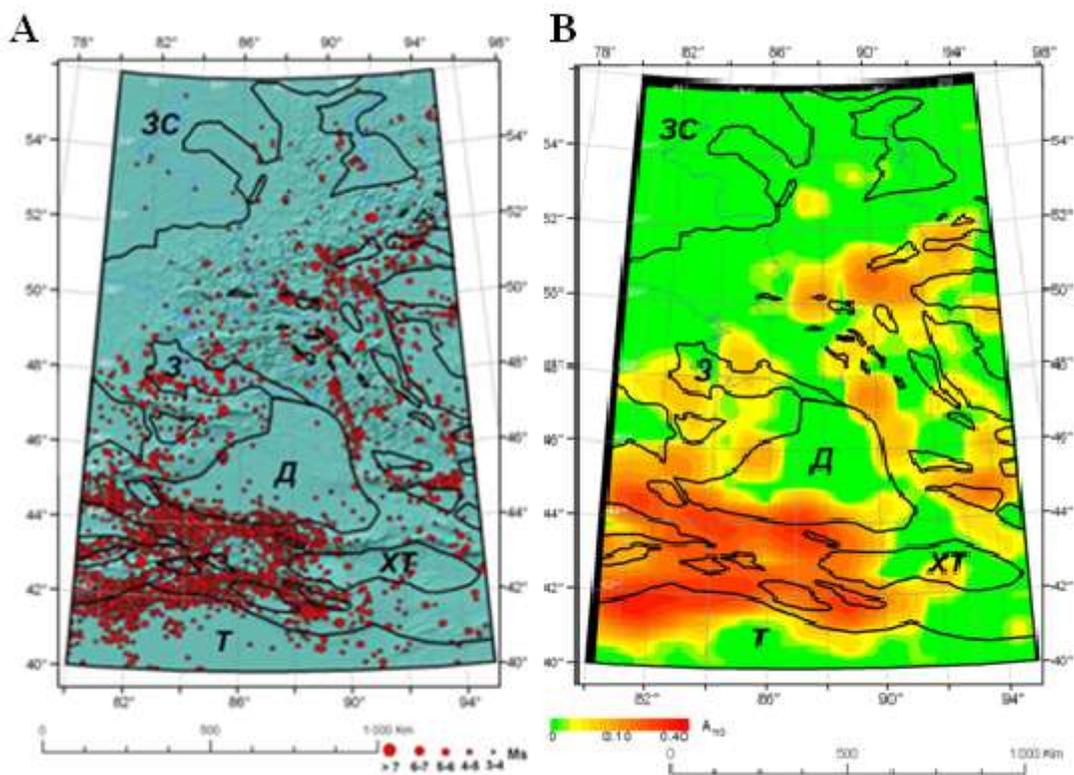
Исполнители: зав.лаб., д.ф.-м.н. Тимофеев В.Ю., с.н.с., к.ф.-м.н. Ардюков Д.Г., м.н.с. Тимофеев А.В., н.с., к.ф.-м.н. Бойко Е.В.

*Публикация:*

*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, том 55, 3, 2014, 481-497.*

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

Разработана методика выделения жестких консолидированных структур в земной коре сейсмоактивных областей на основе расчета интенсивности выделения сейсмической энергии, определена их роль в формировании областей подготовки сильных землетрясений. Для геоинформационной системы EEDB (Expert Earthquake Data Base) разработан блок соответствующего программного обеспечения. Дополнительными критериями для выделения таких структур являются геолого-геофизические данные. Численное моделирование полей напряжений и деформаций на 3D модели литосферы Центральной Азии указывает на формирование зон разуплотнения вблизи жестких блоков. Это объясняет приуроченность сильных землетрясений к границам консолидированных структур, что обнаружено нами в Байкальском и Алтайском регионах, на Тянь-Шане, в зоне Индо-Евразийской коллизии и в районе подготовки мегаземлетрясения Тохоку.



**Рис. (А)** - Карта эпицентров землетрясений за период с 1970 по 2011 г.г. с магнитудами  $M_s > 3$ . Буквенные обозначения жестких блоков: Западно-Сибирский (ЗС), Джунгарский (Д), Зайсанский (З), Хами-Турфанский (ХТ), Таримский (Т). **(В)** - Сейсмическая активность  $A_{10}$  для событий с магнитудами  $M_s > 3$  за период с 1985 г. по 2011 г.

#### Публикации:

Новиков И.С., Дядьков П.Г., Козлова М.П., Мамедов Г.М., Михеева А.В., Черкас О.В. Неотектоника и сейсмичность западной части Алтае-Саянской горной области, Джунгарской впадины и Китайского Тянь-Шаня // Геология и геофизика, 2014. Т. 55, №12.

Михеева А.В., Важеннин А.П., Дядьков П.Г., Марчук Ан.Г. Изучение пространственно-временного распределения сейсмичности вокруг префектуры Фукусима инструментами системы GIS-EEDB // Геоинформатика, 2014. - №2. - С. 2-13.  
Mikheeva A.V.; Marchuk An.G.; Dyadkov P.G. Geoinformation Systems for Studying Seismicity and Impact Cratering Using Remote Sensing Data // Geographic Information Systems (GIS): Techniques, Applications and Technologies. 2014. - New York, Nova Science Publishers. – P. 151-215.

Дядьков П.Г., Кулешов Д.А., Дучкова А.А. Аномалия векового хода магнитного поля в районе Центрального Байкала в период сейсмической активизации 2008 – 2011 гг. // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Международ. науч. конгр. 15-26 апреля 2014 г., Новосибирск: Международ. конф. "Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Сб. мат. в 3 томах. - Новосибирск : СГГА. - Т. 2. - С. 63-67.

Mikheeva A.V.; Dyadkov P.G. Modifications of the GIS-EEDB-system for studying a spatial-temporal distribution of seismicity in the Far East areas // Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований в области наук о Земле: Материалы Международной конференции (г. Петропавловск-Камчатский, 8-13 сентября 2014 г.). – Владивосток: Дальнаука. – С. 150-150.

### Программа VIII.70.3

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

Математические модели эффективных электрофизических характеристик пористых сред, характерных для нефте-, нефте-водонасыщенных объектов, можно разделить на два класса: аналитические и численно-аналитические модели таких характеристик, как электропроводность, диэлектрическая проницаемость ограничены формой микровключений, контрастностью микровключение/матрица, концентрацией микровключений, поэтому их использование при исследовании объектов сложной конфигурации, например, кернов, весьма проблематично. Математические модели эффективных коэффициентов, полученные на базе вычислительных процедур, таких ограничений не имеют, но требуют разработки специальных вычислительных схем, реализация которых предполагает использование современных суперкомпьютеров.

Кроме того, анализ сложной геологической структуры конкретного образца (керна) и определение его эффективной электрофизической характеристики может оказаться недостаточной для расширения этих свойств на достаточно большой регион, что приведет к необходимости многовариантных расчетов.

Поэтому в задачи исследований (Блок I, программа VIII.70.3) были включены следующие этапы:

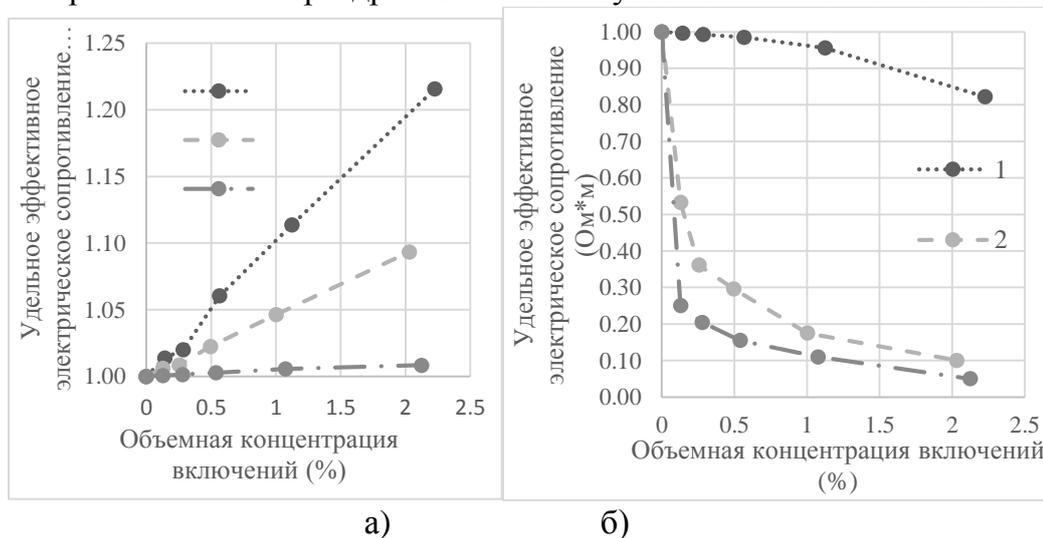
- разработка и программная реализация вычислительных схем на базе гетерогенного метода конечных элементов для расчета эффективного электрического сопротивления образцов с различными микровключениями (на постоянном токе);
- разработка и программная реализация вычислительных схем на базе многомасштабного метода конечных элементов для расчета эффективного коэффициента

диэлектрической проницаемости (на постоянном токе) с различными микровключениями.

Для моделирования процессов, протекающих в гетерогенных средах, требуются специальные методы, позволяющие учитывать, как мелкомасштабные особенности, так и свойства гетерогенной среды в целом. Такие методы используют идею о разделении всего пространства решения на два подпространства: «мелкого», учитывающего свойства и геометрию включений, и «грубого», позволяющего учесть макроскопические свойства среды. Одним из таких методов, позволяющих моделировать трехмерное электростатическое поле в средах с контрастными микровключениями, является гетерогенный многомасштабный метод.

Разработаны и реализованы вычислительные схемы на базе гетерогенного многомасштабного метода решения задач о распределении скалярного потенциала под действием постоянного тока в трехмерных гетерогенных средах. Дискретизации для грубого и мелкого масштабов были выполнены на прямоугольных, треугольных, параллелепipedальных, тетраэдральных разбиениях, что позволяет работать с материалами сложной геометрии. Для возбуждения электростатического поля в образце на верхней и нижней гранях устанавливаются значения потенциалов (т.е. краевые условия Дирихле), на боковых гранях задается условие непротекания тока (однородные краевые условия Неймана).

Произведены исследования на выбор размера области вокруг точек интегрирования (при вычислении оценок многомасштабных функций формы согласно алгоритму гетерогенного метода). Исследования производились для макроэлементов тетраэдров и параллелепipedов. Получено, что оптимальным по времени решения и точности, получаемого результата, является использование макроэлементов-параллелепipedов со схемой Гаусса по четырем точкам по каждому измерению с областью 15%. Однако для образцов с криволинейными границами необходимо использовать макроэлементы-тетраэдры со схемой Гаусса по пяти точкам с областью 40%.



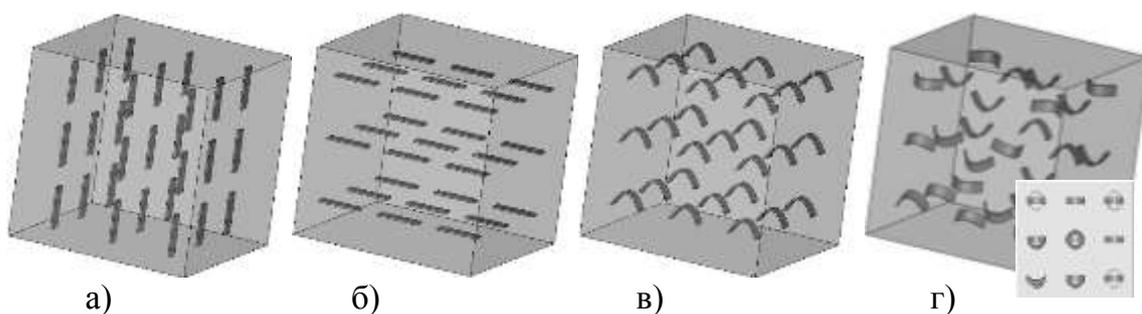
а – непроводящие пластинки; б – проводящие пластинки.

Рис 1. Изменение эффективного сопротивления для слабо проводящей среды с включениями включений (1 – горизонтальные включения, 2 – хаотичные включения, 3 – вертикальные).

Полученные распределения скалярного потенциала в гетерогенных материалах использовались для расчёта эффективных электростатических характеристик. Были исследованы образцы с различными типами включений. получено, что

наибольшее влияние оказывают проводящие включения в непроводящей (слабопроводящей) среде. Также удельное эффективное сопротивление зависит от ориентации и концентрации включений (рис. 1).

Для исследования влияние геометрии и расположения включений в материале на удельное эффективное сопротивление рассмотрим кубические образцы  $90 \times 90 \times 90$  мм (рисунок 2). Во всех образцах включения расположены равномерно в 3 слоя по 9 пластинок в каждом. Пластинки имеют равные размеры:  $1 \text{ мм} \times 5 \text{ мм} \times 20 \text{ мм}$ . В третьем и четвертом экспериментах пластинки согнуты под углом  $90^\circ$  (рисунок 1.в, 1.г). Сопротивление матрицы  $\rho_0 = 1$  ( $\text{Ом} \cdot \text{м}$ ). Сопротивление включений  $\rho_1 \in \{10^3$  ( $\text{Ом} \cdot \text{м}$ ),  $10^{-3}$  ( $\text{Ом} \cdot \text{м}$ ) $\}$ .



а) – вертикальные пластины; б) – горизонтальные пластины; в) – согнутые горизонтальные пластины; г) – согнутые случайно-ориентированные пластины.

Рис. 2. Области моделирования.

В табл. 1 приведены значения удельного эффективного сопротивления ( $\rho_{эфф}$ ) для различных конфигураций среды.

Таблица 1. Удельное эффективное сопротивление ( $\text{Ом} \cdot \text{м}$ ) гетерогенной среды. Сопротивление основной среды  $\rho_0 = 1$  ( $\text{Ом} \cdot \text{м}$ ).

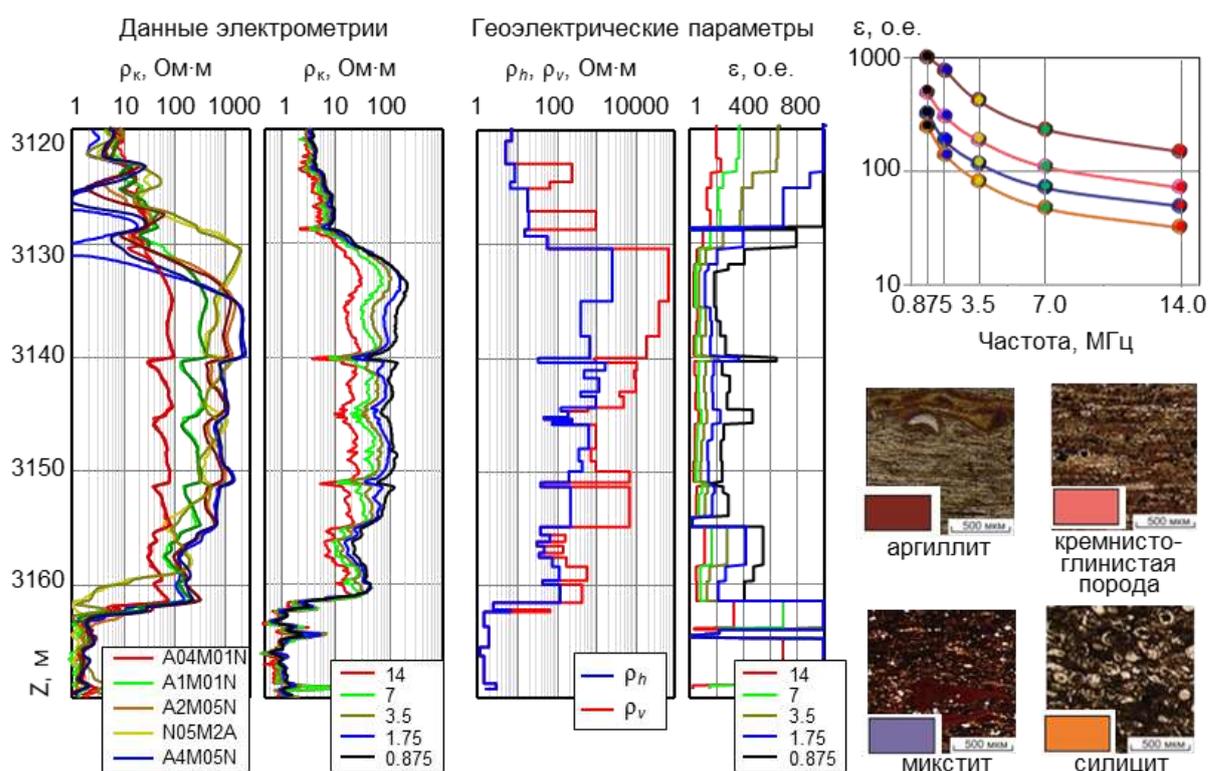
| Сопротивление включений \ Конфигурация     | $\rho_1 = 10^{-3}$ ( $\text{Ом} \cdot \text{м}$ ) | $\rho_1 = 10^3$ ( $\text{Ом} \cdot \text{м}$ ) |
|--|---|--|
| Вертикальные пластины                      | 0.35021   | 1.00208  |
| Горизонтальные пластины                    | 0.99487   | 1.04162  |
| Согнутые пластины                          | 0.78855   | 1.02837  |
| Случайно ориентированные согнутые пластины | 0.83582   | 1.01631  |

Исследования показали, что наибольшее влияние на эффективное сопротивление оказывают проводящие вертикальные пластины в слабо проводящей среде. Эффективные характеристики сред с согнутыми пластинками различаются слабо и расположены между свойствами сред с вертикальными и горизонтальными пластинками.

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

Новые данные об электрофизических свойствах отложений баженовской свиты. Впервые на основе высокопроизводительных параллельных вычислений электромагнитных полей на многоядерных графических ускорителях в электропроводящих горных породах, данным разработанного комплекса скважинной электротометрии и лабораторных исследований керна определены диэлектрические спектры и установлена анизотропия электропроводности пиритисто-углеродистых карбонатно-глинисто-кремнистых трещиновато-тонкослоистых отложений баженовской свиты.

Исполнители: Ак. М.И. Эпов, к.ф.-м.н. В.Н. Глинских, к.т.н. М.Н. Никитенко, к.т.н. В.К. Сухорукова, к.г.-м.н. М.А. Павлова, асп. А.А. Горбатенко.



#### Публикации:

Глинских В.Н., Нестерова Г.В., Эпов М.И. Моделирование и инверсия данных электромагнитного каротажа с использованием петрофизических моделей электропроводности // Геология и геофизика, 2014, т.55, №5-6, с.1001-1010.

Эпов М.И., Никитенко М.Н., Сухорукова К.В., Глинских В.Н., Еремин В.Н., Горбатенко А.А., Павлова М.А. Сигналы электромагнитного каротажа в процессе бурения и их численная инверсия // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, №3 (19), с. 49-55.

Горбатенко А.А., Сухорукова К.В. Особенности сигналов высокочастотного электромагнитного каротажа в наклонных и горизонтальных скважинах // Каротажник, 2014, вып. 11, с. 1-10

Эпов М.И., Никитенко М.Н., Глинских В.Н., Сухорукова К.В. Математическое моделирование и численный анализ сигналов электромагнитного каротажа в процессе бурения // Каротажник, 2014, вып. 12, с. 1-10.

#### Программа VIII.73.1

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



Эпов М.И., Карогодин Ю.Н., Белослудцев П.Ю., Климов С.В., Ухлова Г.Д. Нефтегазоносные комплексы юры Западной Сибири и их электрофизические модели: Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Новосибирский государственный университет. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2014. – 171 с.  
Шемин Г.Г., Бейзель А.Л., Вакуленко Л.Г., Москвин В.И., Первухина Н.В., Сюрин А.А. Литолого-палеогеографические реконструкции келловоя и поздней юры арктических районов Западно-Сибирской НГП // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 3 (19), с. 31–46.

Дешин А.А., Пономарева Е.В. Распределение органического углерода в баженовской свите по данным геофизических исследований скважин (Салымский нефтегазоносный район) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 2с, с. 99 – 104.

Костырева Е.А., Москвин В.И., Ян П.А. Геохимия органического вещества и нефтегенерационный потенциал нижнеюрской тогурской свиты (юго-восток Западной Сибири) // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2014. - Т.9. - №1.

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

#### **Геолого-геофизическая модель и перспективы нефтегазоносности Таначи-Моктаконского нефтегазоносного района (Красноярский край).**

На основании комплексного обобщения данных интерпретации сейсморазведки, геофизических исследований скважин, геохимических, литологических, гидрогеологических материалов, была разработана принципиально новая геологическая модель, и выполнена оценка перспектив нефтегазоносности Таначи-Моктаконского НГР, который по насыщенности интрузиями базитовой магмы является одним из самых сложных в мире. Количественная оценка перспектив нефтегазоносности показала, что в сводовой части Бахтинско-Кондроминского выступа главным перспективным объектом являются отложения нижнего и среднего кембрия, а на склонах Бахтинско-Кондроминского выступа и на Тынепском валу - рифейский и вендский комплексы. Выполненные исследования позволяют обосновать первоочередные объекты и объемы поисковых и оценочных работ.

#### *Публикации:*

Кузнецова Е.Н., Гордеева А.О., Константинова Л.Н., Глинских В.Н., Губин И.А. Модели строения месторождений нефти и газа Южно-Тунгусской НГО // Геология нефти и газа №1, 2014, стр 91-101

Конторович А.Э., Конторович В.А., Константинова Л.Н., Губин И.А., Гордеева А.О., Кузнецова Е.Н. // Прогноз терригенных коллекторов венда в западной части Южно-Тунгусской НГО по сейсмическим данным // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. - 2014. - № 2С. - С. 36-43

Новиков Д.А., Кох А.А. Геотермическая модель юго-западной части Курейской синеклизы в связи с нефтегазоносностью // Геология нефти и газа, №1, 2014. – С. 110-117.

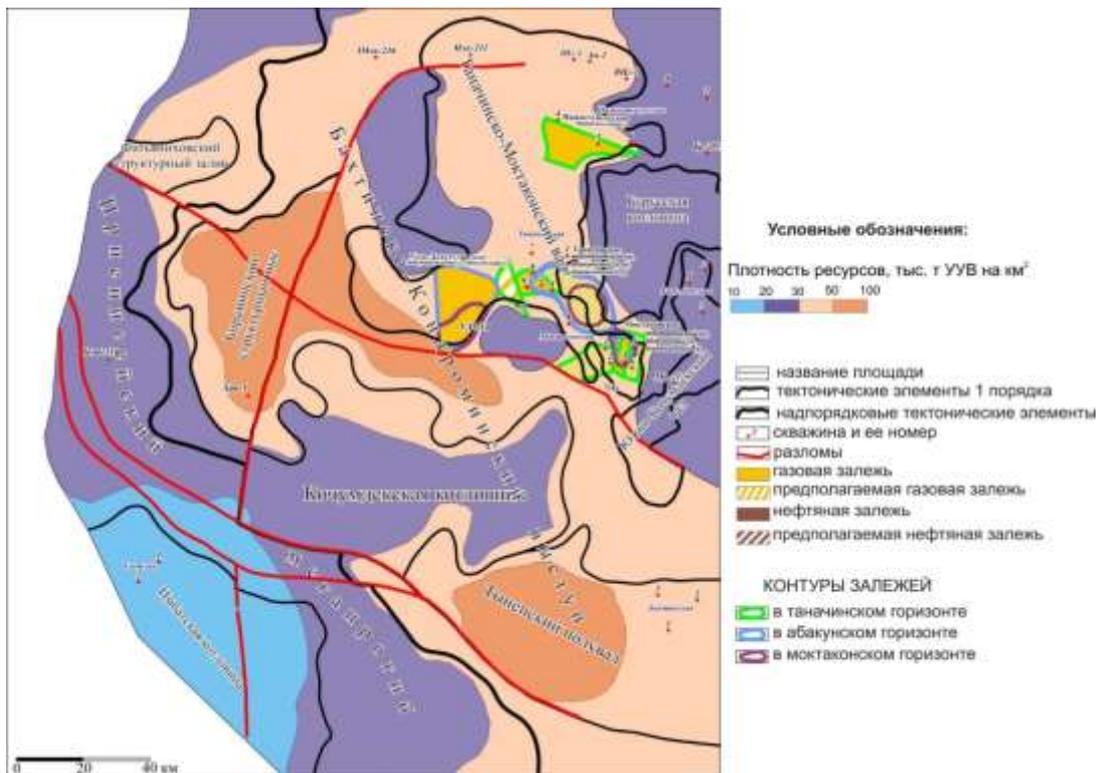


Рис 1 Карта плотности начальных геологических ресурсов

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

Выполнены реконструкции палеогеографии Западно-Сибирского осадочного мегабассейна для всех веков юрского и мелового периодов. Работы иллюстрированы набором палеогеографических карт.

Особое внимание уделено палеогеографии волжского века и раннего берриаса, когда была сформирована баженовская свита – уникальная нефтепроизводящая и нефтеносная толща в разрезе мезозоя Западной Сибири. Показано, что эта толща сформировалась в относительно глубоком «голодном» морском бассейне. Рельеф областей размыва, формировавших взвешенный и растворенный в речных водах материал, поступавший в морской бассейн, был равнинным. На суше этого времени формировались коры выветривания. Накапливавшийся в осадках материал имел в основном биогенную природу (радиолярии, фитопланктон, бактериогенное органическое вещество).

В позднем берриасе и, особенно, в валанжине произошло оживление рельефа на окружающей бассейн суше, особенно на территории Палеоалтая, Палеоенисейского кряжа, на Сибирской платформе и начались горообразовательные процессы. Это привело к резкому усилению процессов механического выветривания. В конце берриаса – начале валанжина некомпенсированный режим осадконакопления сменился лавинной седиментацией. Наличие глубоководного морского бассейна и высоких темпов лавинной терригенной седиментации в нем, привело к формированию в раннемеловое время на территории Западной Сибири косослоистой толщи, которая отчетливо фиксируется на сейсмических профилях наклонными отражающими границами.

Палеогеографические реконструкции для юры и мела Западно-Сибирского осадочного бассейна являются фундаментальной основой для выделения и картирования пород флюидоупоров, региональных и зональных проницаемых комплексов, нефтегазопроизводящих пород, их нефте- и газогенерационного потенциала, нефтегазовых систем и оценки перспектив нефтегазоносности.

*Публикации:*

*Алифиров А.С., Алейников А.Н., Меледина С.В. Аммониты и обновленная зональная шкала оксфорда Западной Сибири // Приложение к журналу Геология и геофизика. 2014. Т. 55, вып. 19. С. 77-92.*

*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, т. 54, № 8, с. 972-1012.*

*Конторович А.Э., Ершов С.В., Казаненков В.А., Карогодин Ю.Н., Конторович В.А., Лебедева Н.К., Никитенко Б.Л., Попова Н.И., Шурыгин Б.Н. Палеогеография Западно-Сибирского осадочного бассейна в меловом периоде // Геология и геофизика, 2014, т. 55, № 5-6, с. 745-776.*

*Казаненков В.А., Ершов С.В., Рыжкова С.В., Борисов Е.В., Пономарева Е.В., Попова Н.И., Шапорина М.Н. Геологическое строение и нефтегазоносность региональных резервуаров юры и мела в Карско-Ямальском регионе и прогноз распределения в них ресурсов углеводородов // Геология нефти и газа, 2014, № 1, с. 27-50.*

*Меледина С.В., Алифиров А.С., Алейников А.Н. Зональная стратиграфия и биогеография оксфорда Западной Сибири по аммонитам // Геология и геофизика. 2014. Т. 55. № 10. С. 1521-1536.*

*Попов А.Ю., Вакуленко Л.Г., Казаненков В.А., Ян П.А. Палеогеографические реконструкции для северо-восточной части Широтного Приобья на время формирования нефтегазоносного горизонта Ю2 // Геология и геофизика, 2014, 55, № 5-6, С. 777-786.*

*Шемин Г.Г., Бейзель А.Л., Вакуленко Л.Г., Москвин В.И., Первухина Н.В., Сюрин А.А. Литолого-палеогеографические реконструкции келловоя и поздней юры арктических районов Западно-Сибирской НГП // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 3 (19), с. 31-45.*

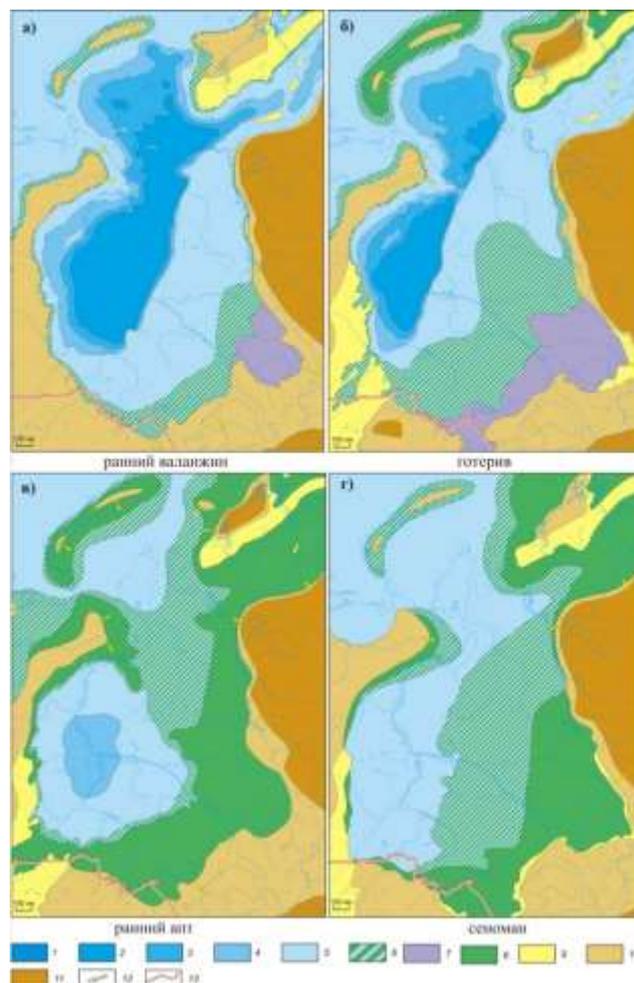


Рис. Палеогеографические карты мела Западно-Сибирского осадочного бассейна 1-11 - палеогеографические области: области морского осадконакопления: 1 - море глубокое, более 400 м; 2 - море глубокое, 200-400 м; 3 - море мелкое, 100-200 м; 4 - море мелкое, 25-100 м; 5 - море мелкое, менее 25 м; 6 - области переходного осадконакопления: равнина прибрежная, временами заливавшаяся морем (осадки пойменные, озерно-болотные, русловые, дельтовые, береговых баров, пляжевые); 7 - внутренние водоемы: пресные, временами засолявшиеся; области континентального осадконакопления: 8 - равнина низменная, аккумулятивная (осадки русел, пойм, озер и др.); 9 - равнина денудационно-аккумулятивная; области размыва: 10 - равнина возвышенная (денудационная суша); 11 - горы низкие; 12 - главные направления сноса обломочного материала; 13 - государственная граница.

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

**1. Модель формирования некомского клиноформного комплекса Западной Сибири**

Результаты моделирования процессов формирования некомского клиноформного комплекса Западной Сибири показали, что в волжско-готтеривское время максимальная глубина моря уменьшалась от 350-400 м в осевой части бассейна до 50 м на его бортах и при этом мощность накопившихся за это время осадков составила более 1000 м. Наличие недокомпенсированной палеовпадины, неравномерный снос осадков с запада и востока и очень высокий темп осадконакопления

предопределили клиноформный характер строения неокомского комплекса и его асимметричное строение.

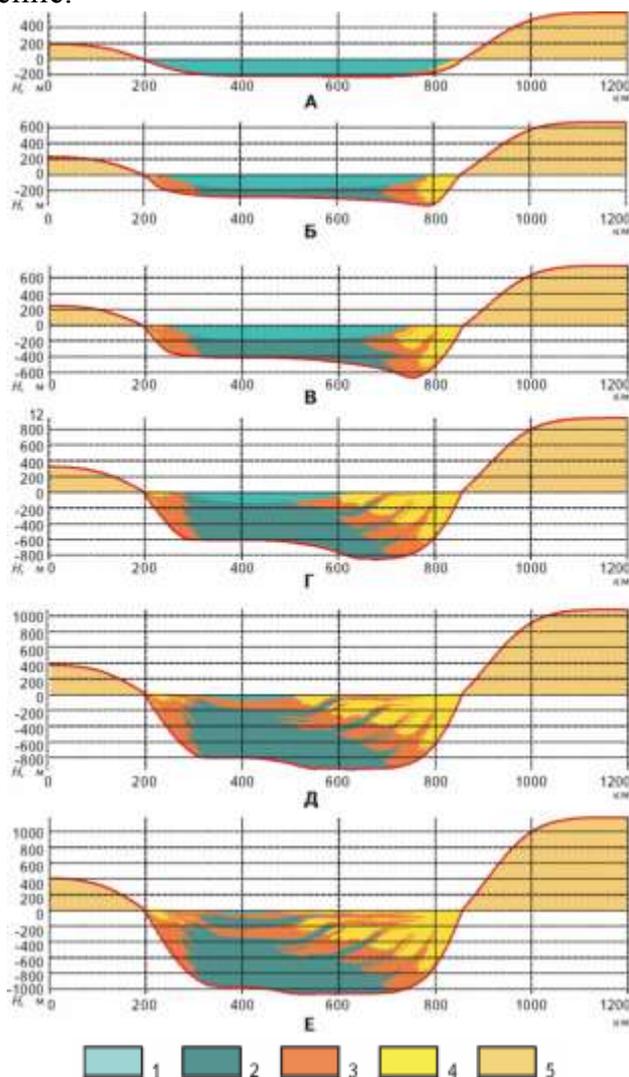


Рис.1 Расчет эволюции неокомского осадочного бассейна Западной Сибири  
Условные обозначения: 1 – вода; 2 – глины; 3 – алевриты; 4 – пески; 5 – породы основания; А, Б, В, Г, Д, Е, – фазы эволюции (0,4; 2,8; 6,4; 12,0; 16,4; 20,0 млн. лет соответственно)

Публикация: Конторович В.А., Лапковский В.В., Лунев Б.В. Модель формирования неокомского клиноформного комплекса Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции с учетом изостазии // Геология нефти и газа. - 2014. - № 1. - С. 65-72.

## 2. Структурно-тектонические критерии нефтеносности неокомских резервуаров Западной Сибири.

Наиболее перспективными для формирования значительных скоплений углеводородов в песчаных резервуарах неокома являются антиклинальные ловушки, осложненные разрывными нарушениями, секущими мезозойско-кайнозойский осадочный чехол и выполняющими роль каналов для миграции углеводородов из нефтепроизводящих пород баженовской свиты в вышележащие резервуары. Формирование залежей углеводородов может происходить как исключительно за счет

процессов вертикальной миграции (по флюидопроводящим разломам, секущим мезозойско-кайнозойский чехол), так и за счет комбинации процессов вертикальной и латеральной миграции (сначала по флюидопроводящим разломам, затем по пластам-коллекторам к апикальным частям структуры)

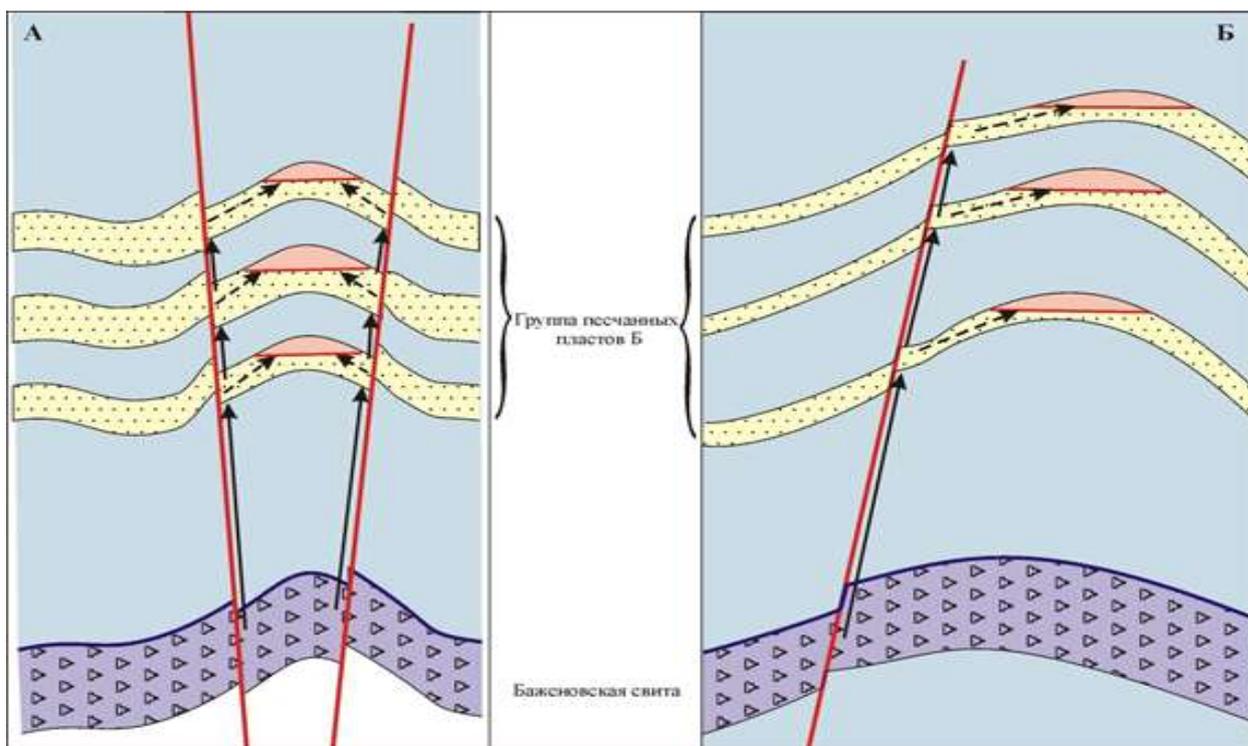


Рис. \*\*\*\* Модели формирования залежей углеводородов в меловых отложениях

Условные обозначения: 1 - баженовская свита, 2 - региональные флюидоупоры, 3 - коллектор, 4 - аргиллиты и алевролиты, 5 - залежи углеводородов, 6 - разрывные нарушения, 7 - пути миграции углеводородов.

Публикация: Конторович В.А., Калинин А.Ю., Калинина Л.М., Соловьев М.В. Влияние мезозойско-кайнозойских тектонических процессов на формирование верхнеюрских и меловых залежей углеводородов в северной части Александровского свода // Геология и геофизика, № 5-6. – С. 847-861

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

**Палеогеографические реконструкции Широкого Приобья на средне-верхнебатское время.**

Проведен комплексный литолого-фациальный анализ средне-верхнебатских отложений северо-восточной части Широкого Приобья. Полученные новые данные позволили детализировать реконструированные ранее для данной территории обстановки формирования. Установлена трансгрессивная направленность в смене обстановок осадконакопления: от аллювиальных и озерных до дельтовых, прибрежно- и мелководно-морских. Полученные результаты развивают представления о закономерностях развития средне-позднебатского седиментационного бассейна в центральной части Западной Сибири. Выполненные палеогеографические реконструкции позволяют уточнить пространственное распределение осадочных тел-потенциальных коллекторов.

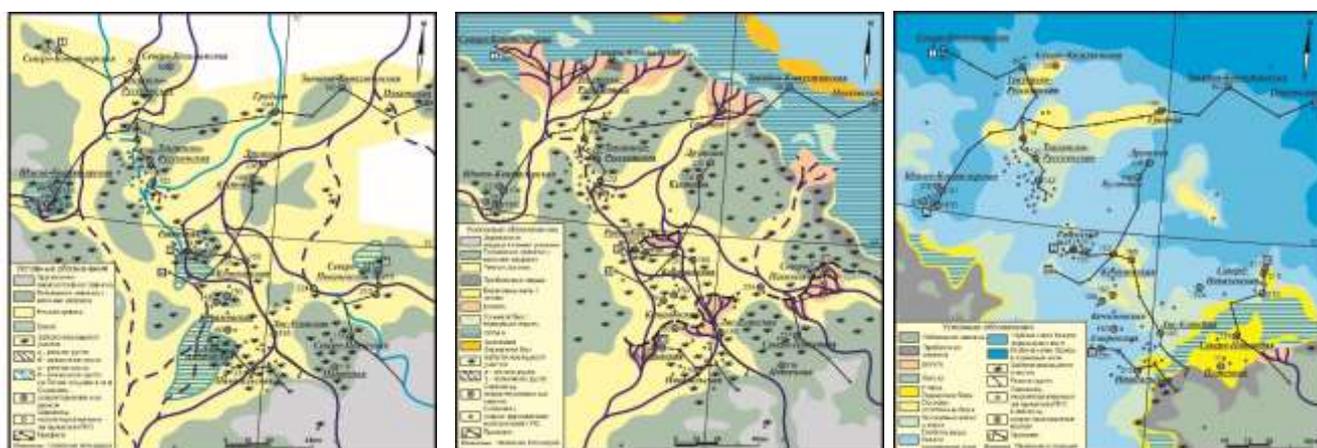


Рис.1 Палеогеографические схемы на время формирования континентальной (а), переходной (б), морской (в) частей разреза

*Публикация: Попов А.Ю., Вакуленко Л.Г., Казаненков В.А., Ян П.А. Палеогеографические реконструкции для северо-восточной части Широкого Приобья на время формирования нефтегазоносного горизонта Ю<sub>2</sub> // Геология и геофизика, 2014, № 5-6. – С. 777-786.*

**Проект 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»).**

1) Получены высокого разрешения геофизические разрезы, представляющие новые данные о сочленении кайнозойского осадочного чехла и девонского «основания», а также о структуре и ореолах деградации криолитозоны в дельте р. Лена (обрывистые берега озер, заболоченная полигональная тундра, аласы и т.д.). Выполнена первичная классификация геоэлектрических объектов по электрофизическим и теплофизическим свойствам (талики, твердомерзлые, пластично-мерзлые и сыпучемерзлые породы).

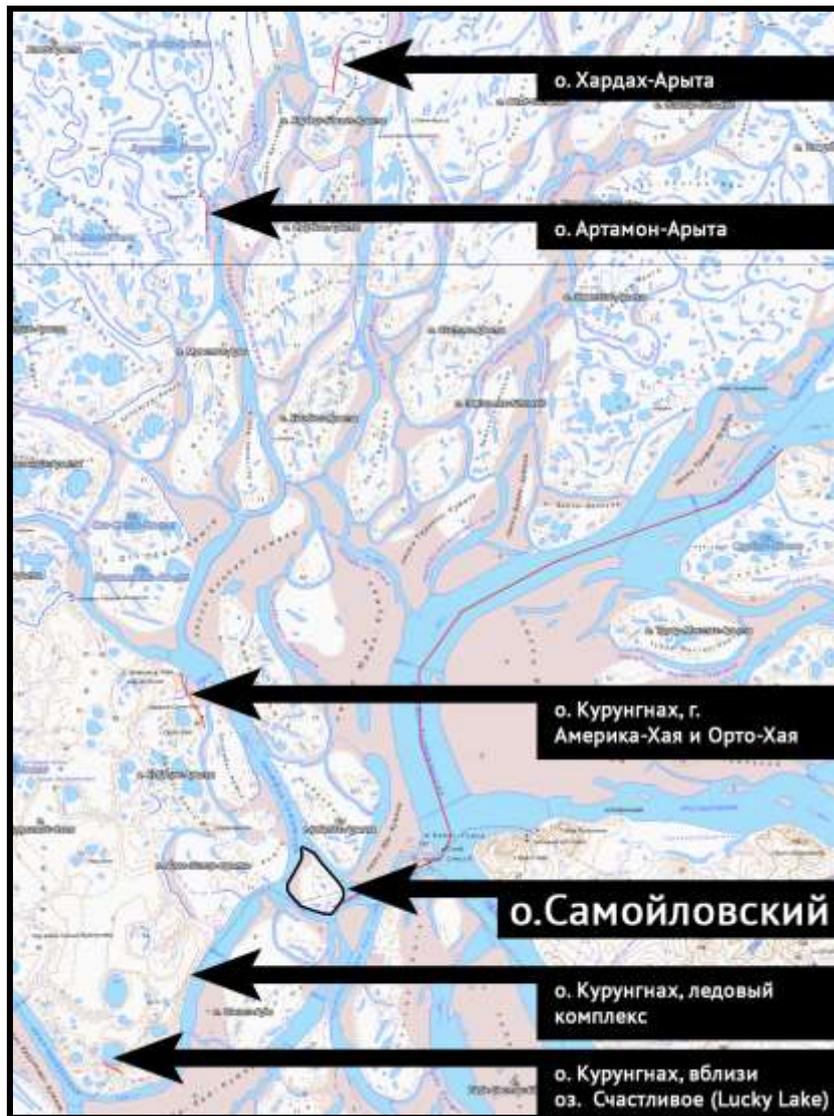


Рис.1 Карта района работ полевого отряда ИНГГ в дельте р. Лены (2014 г.).

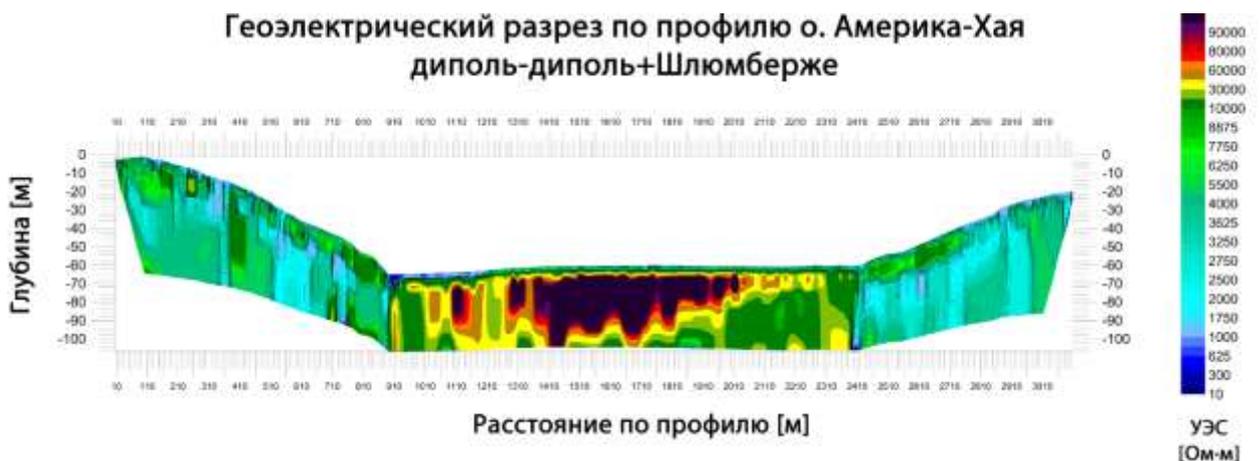


Рис.2 Геоэлектрический разрез по профилю г. Америка-Хая — г. Орто-Хая. Ось X сжата относительно оси Y в 6 раз.

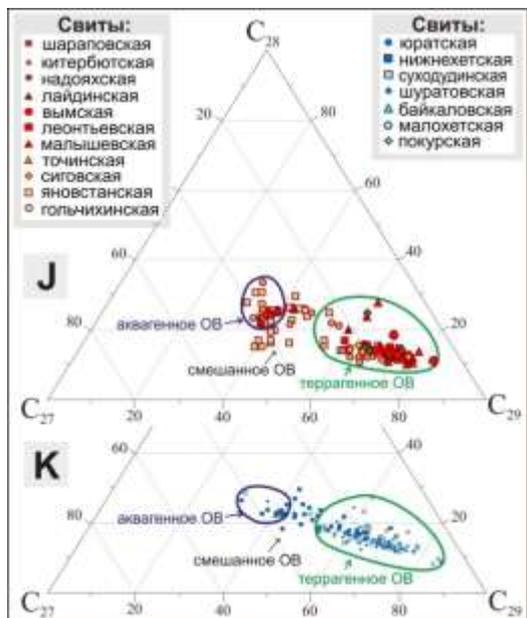
2) Важным результатом биостратиграфических исследований в районе дельты р. Лены является обоснование возраста верхнефранских и нижнефаменских отложений о-ва Столб. Находки конодонтов нижней части зоны *triangularis* позволяют выделить проявление глобального событийного уровня, именуемого в мировой литературе как событие Upper Kelwasser. На этом уровне наблюдается пакет темно-серых и черных углеродисто-глинистых пород. Это типичное литологическое выражение данного биособытия во всем мире в относительно глубоководных разрезах пограничных отложений франского и фаменского ярусов. Именно в этом узком стратиграфическом интервале происходит одно из самых масштабных в фанерозое вымираний биот.

*Публикации:*

Язиков А. Ю., Изох Н. Г., Сараев С. В., Бахарев Н. К., Е.С. Соболев, Т.В. Гонта Новые данные по биостратиграфии и седиментологии верхнедевонских отложений о. Столб (дельта р. Лена) // *Геология и геофизика*, 2013. - Т. 54. - № 8. - С. 1013-1027.  
 Изох Н. Г. Фаменские конодонты арктических районов Сибири // *Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8–18 апреля 2014 г., Новосибирск: Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология»: сб. материалов в 4 т. Т. 1. – Новосибирск : СГГА, 2014. - С. 35-36.*

**Программа VIII.73.2**

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



1) В яновстанской и гольчихинской (реже малышевской) свитах часто встречаются горизонты с аквагенным (II тип) ОВ. Содержание  $C_{org}$  и уровень зрелости ОВ в этих толщах позволяют рассматривать их в качестве нефтематеринских. Нижнемеловые битумоиды, имеющие аквагенную природу ОВ, из нижних частей нижнехетской и шуратовской свит, относятся к маломощным региональным глубоководными пачкам глин. Эти толщи уже достигли главной зоны нефтеобразования и могли генерировать жидкие УВ, но не в таких значительных количествах, как юрские. Большая часть изученных отложений, содержит террагенное ОВ и относятся к газопроизводящим.

*Публикация:*

Ким Н.С., Родченко А.П. Органическая геохимия и нефтегазогенерационный потенциал юрских и меловых отложений Енисей-Хатангского регионального прогиба // *Геология и геофизика*. – 2013. – Т. 54. – № 8. – С. 1236-1252.

Рис. 1. Распределение стерановых УВ состава  $C_{27-29}$  в юрских и меловых битумоидах.

2) Впервые выполнены детальные геохимические исследования рассеянного органического вещества (концентрации, тип и катагенез ОВ, его пиролитические характеристики, состав УВ-протерозойских и палеозойских отложений Лена-Анабарской зоны. На основе полученных материалов дана оценка нефтематеринского потенциала этих толщ и перспектив их нефтегазоносности. Пермские отложения с преимущественно террагенным ОВ в основном еще не вышли из ГЗН. Аквагенное ОВ ордовик-докембрийского комплекса находится в ГЗГ, но здесь могли сохраниться и нефтяные УВ. О процессах нефтегенерации в этих толщах свидетельствует наличие аллохтонных битумоидов.

*Публикация: Конторович А.Э., Тимошина И.Д., Фурсенко Е.А. Насыщенные углеводороды – биомаркеры верхнего протерозоя Алданской антеклизы // Геология нефти и газа. – 2014. - № 1. – С. 139-143.*

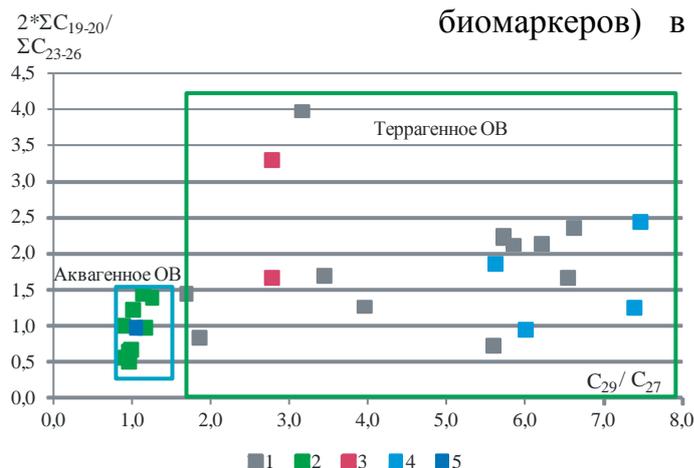


Рис. 2. Генетические типы ОВ в пермских отложениях Лена-Анабарского района.

Свиты: 1 - джаргалахская, 2 - тустахская, 3 – н.кожевниковская, 4 - бурская, 5 – в.кожевниковская.

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

Разработаны методы эффективные вычислительные программы 3-D моделирования соляного тектогенеза с использованием высокопроизводительных параллельных вычислений на видеокартах персональных компьютеров и на кластерах с гибридной архитектурой, позволяющие оперативно рассчитывать эволюцию и напряженно-деформированное состояние сложных диапировых структур. Результаты расчетов могут быть использованы в целях проектирования геологоразведочных работ и снижения рисков аварий при бурении.

### **Программа VIII.73.3.**

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

В рамках поставленных задач по количественной характеристике неоднородностей гидрогеохимических и геотермических условий глубоких горизонтов Западной Сибири и их связи с тектоническими, геохимическими и гидродинамическими процессами проведены работы на основе данных субрегионального уровня по Карабашскому району и прилегающим территориям (Шаимский, Краснотенинский, Тобольский, Уватский нефтегазоносные районы, на севере - часть Березовского и Ляминского районов, с востока частично - Приобский, Прииртышский и Салымский нефтегазоносные районы). При испытании более 360 разведочных скважин охарактеризованы подземные воды более 120 площадей на рассматриваемой территории. На основе комплексного анализа имеющихся данных выделены перспективные по

гидрогеологическим показателям районы и горизонты. Выполнено уточнение геотермических условий до начала эксплуатации Урненского и Усть-Тегусского нефтяных месторождений и в ходе их разработки.

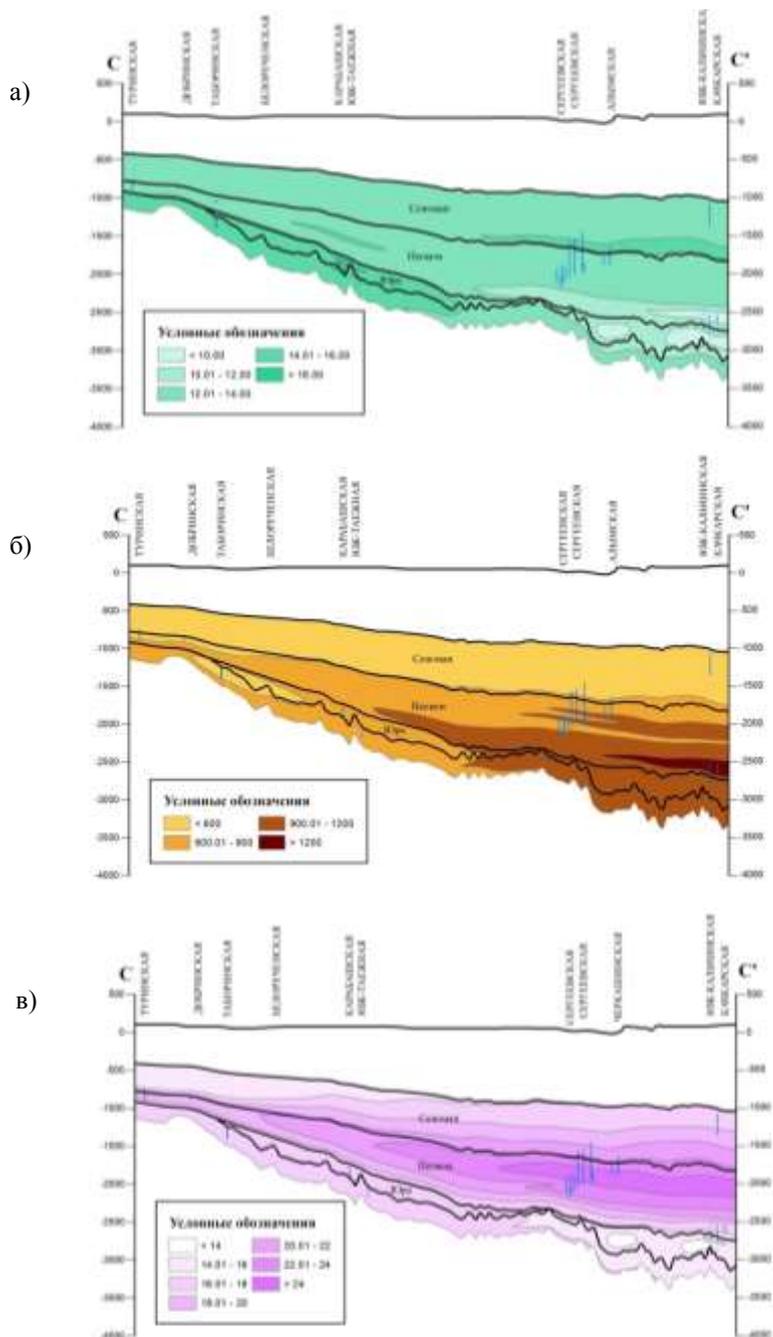


Рис. Субширотный гидрогеохимический разрез Карабашского НГР и прилегающих территорий  
(а – минерализация, б – гидрокарбонат, в – йод)

Оценены запасы пресных подземных вод на месторождениях нефти и газа, запасы подземных вод глубоких горизонтов для целей ППД исходя из проектной потребности на 25 летний срок эксплуатации. Составлены обоснования на возможность закачки промышленных стоков в глубокие водоносные горизонты. Впервые

применительно к территории Западной Сибири обоснована возможность подземного размещения буровых шламов. Такой подход реализован на Приобском, Зимнем, Урненском, Тямкинском, Усть-Тегусском, Самотлорском и др. месторождениях Западной Сибири.

Используя методику углеводородной съемки, разработанную в филиале, были проведены натурные исследования (на участках с установленной нефтеносностью) по анализу вариации концентраций компонентов ряда аренов при воздействии на геологическую среду посредством контролируемого воздействия (бурение глубокой скважины, сейсмические работы и т.д.). В результате комплексирования геохимических материалов на Мархаянской площади (Катангский район Иркутской области)» было получено площадное распределение комплексного параметра, отражающего особенности миграции углеводородных газов и флюидов из глубоких нефтенасыщенных горизонтов к дневной поверхности.

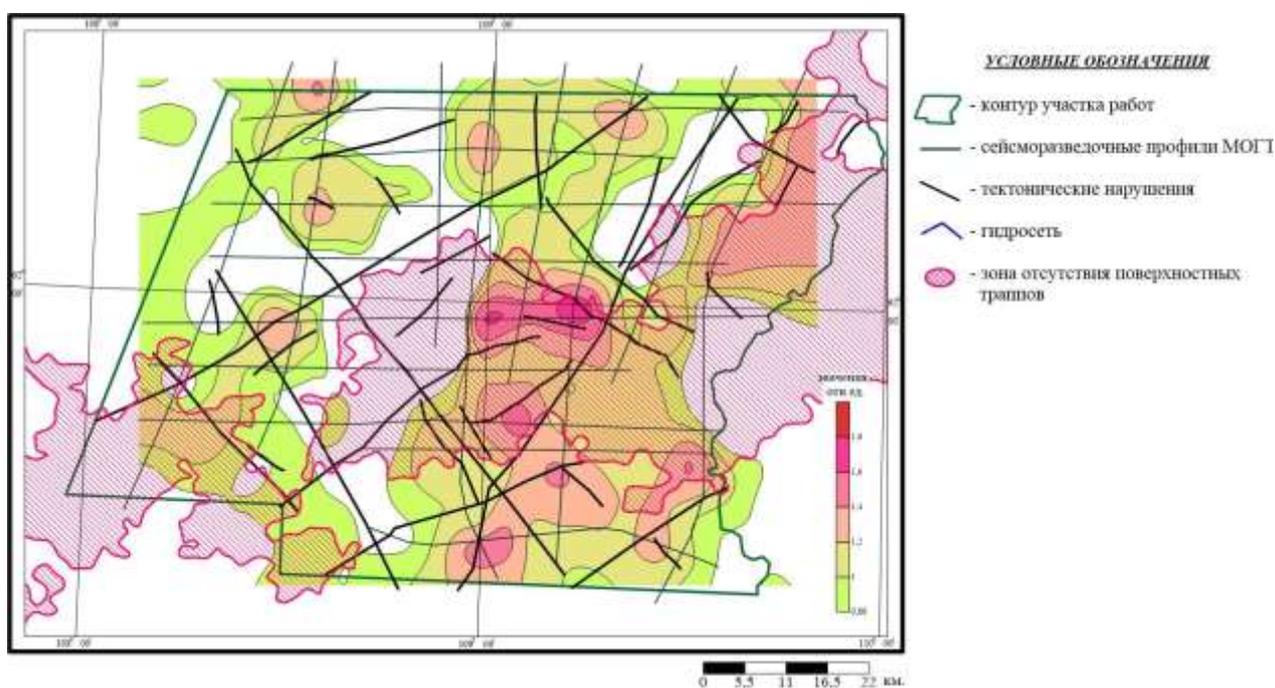


Рис. Распределение комплексного геохимического параметра на Мархаянской площади

Ведется ежегодный геодинамический и экологический мониторинг разработки нефтяных месторождений.

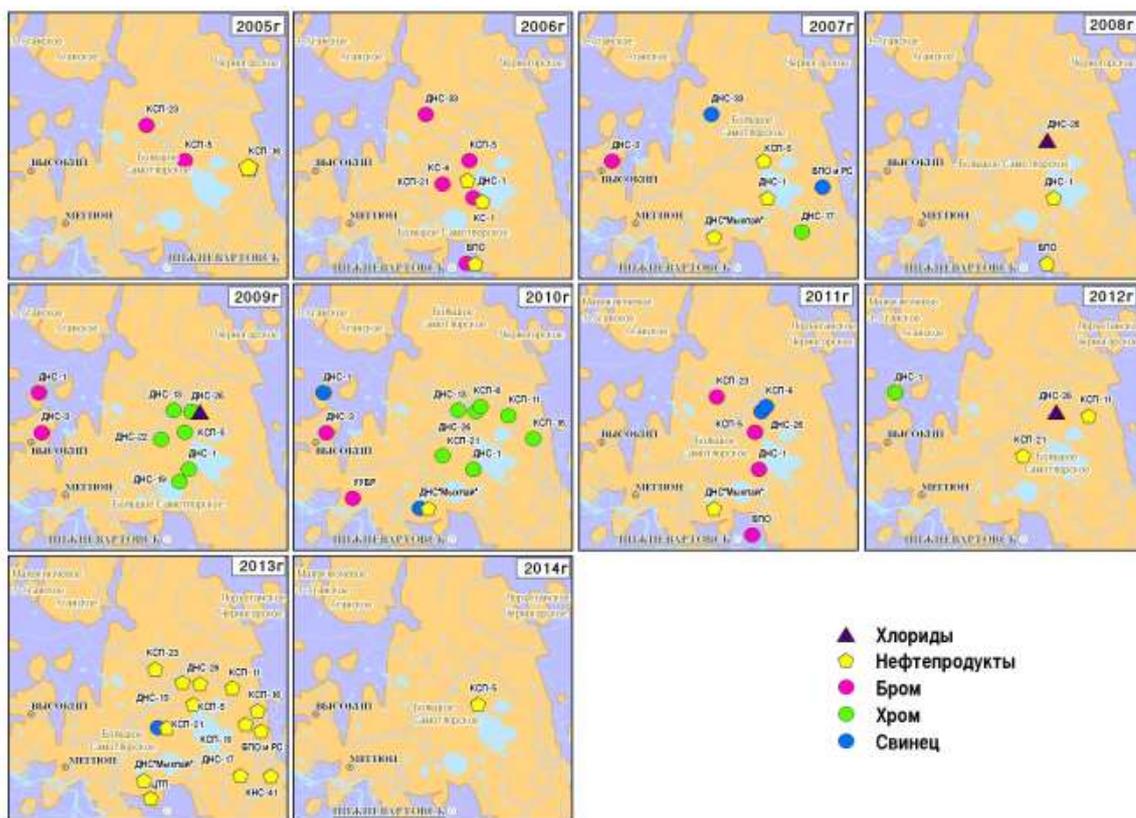


Рис. Пространственное расположение водозаборов с превышением в подземных водах ПДК по показателям техногенного воздействия за период 2005-2014 гг. (на примере Большого Самотлорского месторождения)

По данным исследований на водозаборах в пределах крупных нефтяных месторождений Среднеобской нефтегазоносной области (НГО), охватывающих довольно продолжительный период времени (десять лет) выполнены картографические и графоаналитические построения, позволяющие проследить динамику изменения основных обобщенных, органолептических и санитарно-токсикологических показателей химического состава исследуемых вод, выявить закономерности изменения качественного состава ППВ в пределах изучаемой площади в нарушенных эксплуатацией условиях. В целом проведенная оценка пространственно-временной изменчивости фоновый химического состава подземных вод атлым-новомихайловского ВГ показывает, что по всей площади исследуемых месторождений за весь период наблюдений он (состав) отличается слабой изменчивостью геохимических свойств, что отражается на практическом постоянстве концентраций нормируемых компонентов и показателей качества вод. Однако в единичных случаях обнаружено превышение по содержанию нефтепродуктов, носящее техногенный характер.

В рамках разработанной методики построения геолого-тектонической модели месторождений на основе геодинамического районирования и структурно-тектонических построений, создана постоянно действующая модель геодинамической обстановки Самотлорского месторождения с выделением зон геодинамического риска.

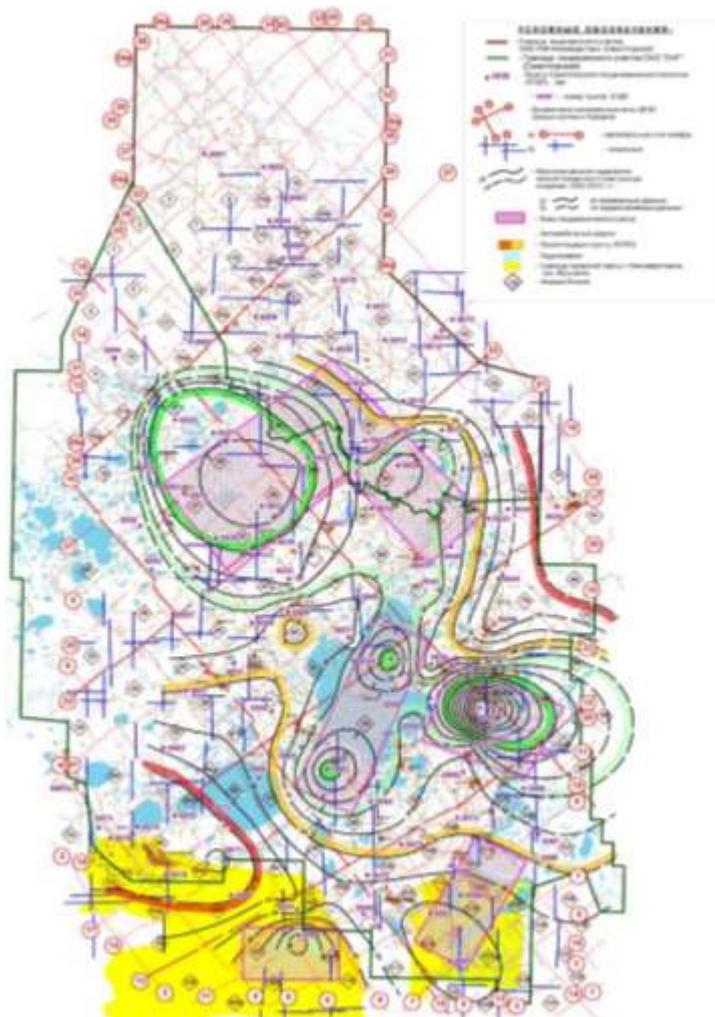
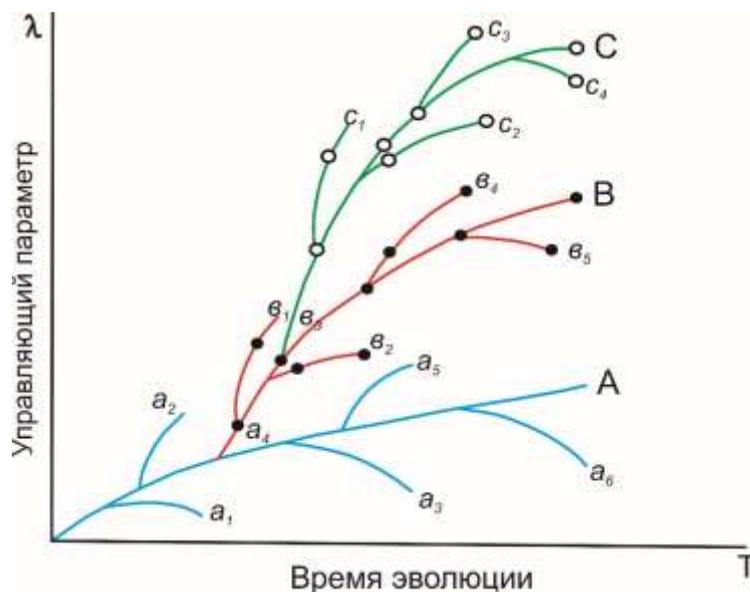


Рис. Карта геодинамической обстановки в районе Самотлорского месторождения за период наблюдений 2002- 2013 годы.

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

Вода – ключевой элемент усложнения вещества в процессе глобальной эволюции. Открыты новые механизмы усложнения вещества в неживой и живой природе, суть которых заключается в наличии внутренних противоречий в системах вода–горная порода, вода–органические соединения, вода–живое вещество. Показано, что усложнение всегда протекает в водном растворе, в котором ионы, молекулы, клетки получают возможность формировать новые, ранее не существовавшие на Земле твердые соединения. Сложность последних возрастает в ходе эволюции раствора в открытых неравновесных, нелинейных и необратимых водных системах (рис.). При этом эволюцию водного раствора можно разделить на три этапа: на первом усложнение происходит за счет растворения горных пород (ветвь А), на втором добавляется взаимодействие с продуктами фотосинтеза (ветвь В), на третьем – процесс растворения поступающей в организм животного и человека пищи (ветвь С). Без воды никакое усложнение невозможно, следовательно, эволюция вещества на Земле является результатом непрерывного усложнения состава водной среды и от-

дельных вторичных продуктов, строительным материалом для которых первоначально выступают вода, горные породы и газы ( $\text{CO}_2$ ,  $\text{N}_2$ ,  $\text{O}_2$  и др.), а затем – органическое вещество (*Руководитель проекта, г.н.с., С.Л. Шварцев, Вестник РАН, №7, 2014*).

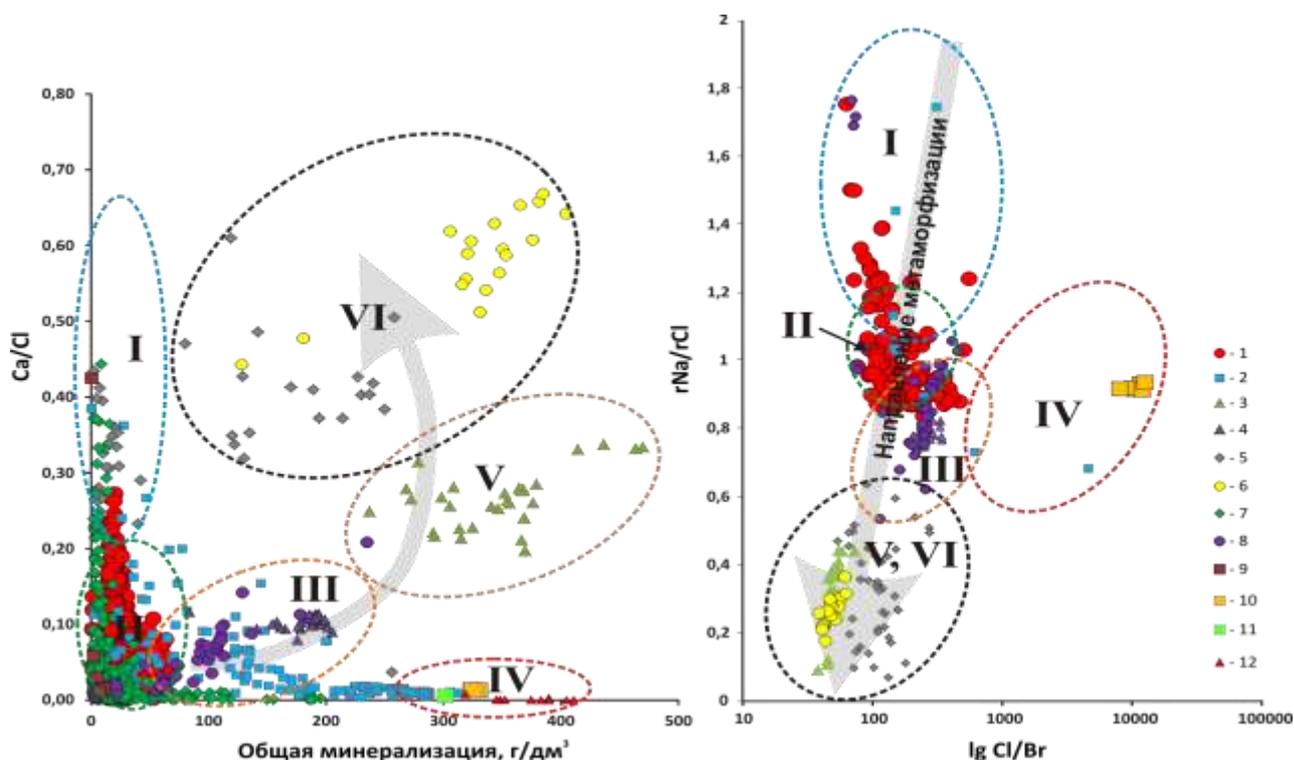


2.

Рис. Схема последовательного усложнения состава водного раствора в ходе глобальной эволюции. Материнские системы: А – вода – порода; В – вода – растения; С – вода – животные; дочерние системы:  $a_1$ - $a_n$ -ветви А;  $b_1$ - $b_n$ -ветви В;  $c_1$ - $c_n$ -ветви С.

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

1) Детальный анализ гидрогеохимических материалов по осадочным бассейнам Арктики выявил строгую схему смены геохимических и генетических типов подземных вод и рассолов. На самой начальной стадии метаморфизации находятся воды пестрого химического состава зоны активного газоводообмена. Затем следуют подземные воды осадочных бассейнов с отсутствием в разрезе солей, которые в свою очередь сменяются рассолами осадочных бассейнов с галогенными формациями. Заключительным звеном в этой цепи с максимальной степенью метаморфизации состава являются рассолы кристаллических щитов архей-протерозойского возраста. Инфильтрационные рассолы выщелачивания в пределах солянокупольных структур в генетическом плане представляют единую группу в пределах бассейна Свердруп, Анабаро-Хатангского, Ирано-Пакистанского и других солеродных бассейнов.



**Рис.** Зависимость коэффициента метаморфизации  $Ca/Cl$  от величины общей минерализации подземных вод (а) и генетического коэффициента  $rNa/rCl$  от  $Cl/Br$  в подземных водах осадочных бассейнов Арктики:

Западно-Сибирского (1), Анабаро-Хатангского (2), Восточно-Сибирского (Сибирской платформы (3)), Тимано-Печерского (4), Канадского щита (5), Анабарского щита (6), Бофорт-Маккензи (7), Альберта (8), Атабаска (9) и соляных диапиров: Конарсия (10), Пиносо Аликанте (11) и Горлебен (12).

Генетические группы подземных вод и рассолов: I – зоны активного газовообмена, II – осадочных бассейнов с отсутствием галогенных отложений, III – осадочных бассейнов с галогенными формациями, IV – районов распространения солянокупольных структур, V – древних осадочных бассейнов с галогенными формациями, VI – кристаллических щитов.

*Публикации:*

*Кох А.А., Новиков Д.А. Гидродинамические условия и вертикальная гидрогеохимическая зональность подземных вод в западной части Хатангского артезианского бассейна // Водные ресурсы, Том 41, № 4, 2014. – С. 375-386.*

*Кох А.А. Особенности состава подземных вод неокомского гидрогеологического комплекса западной части Хатангского артезианского бассейна // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2014. -№1. –С.45-54.*

*Новиков Д.А. Гидродинамика нефтегазоносных отложений неокома переходной области от Западно-Сибирского артезианского бассейна к Хатангскому // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, № 2, 2014. – С. 24-33.*

*Novikov D.A. Hydrogeochemistry of Siberian Arctic // 10-th International Hydrogeological Congress of Greece Conference Proceedings: The geological society of Greece (Hellenic Chapter of International Association of Hydrogeologists - IAH)- Thessaloniki, October, 8-10, 2014, V.1, P.555-566.*

Novikov D.A. *Features of hydrogeochemistry of the Arctic petroleum basins // Proceedings of the XIII International conference «Reproduce of the Resources, low-waste and environmental technology exploitation of mineral Resources», Tbilisi, Georgia, September, 15-21, 2014 . – M.: PFUR, 2014. – P.433-435.*

Sukhorukova A.F. *Concerns of groundwater study in permafrost zone of Siberian Arctic in the context of development of hydrocarbon fields // Proceedings of the XIII International conference «Reproduce of the Resources, low-waste and environmental technology exploitation of mineral Resources», Tbilisi, Georgia, September, 15-21, 2014 . – M.: PFUR, 2014. – P.438-439.*

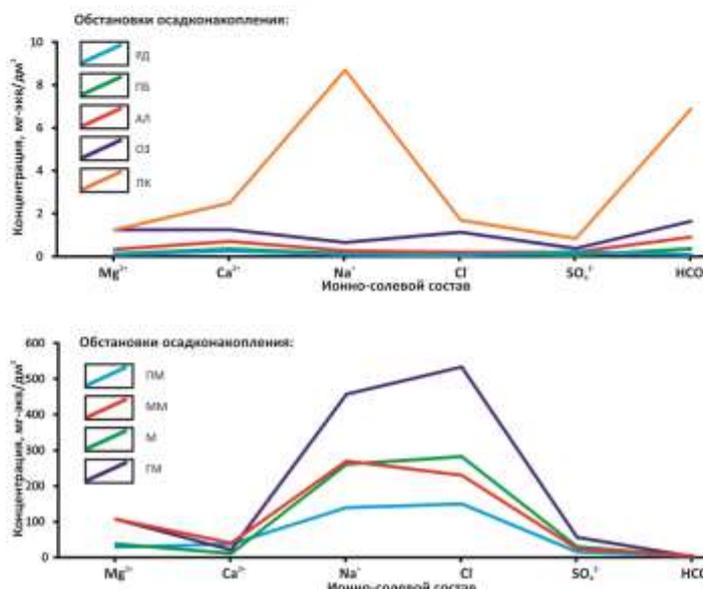
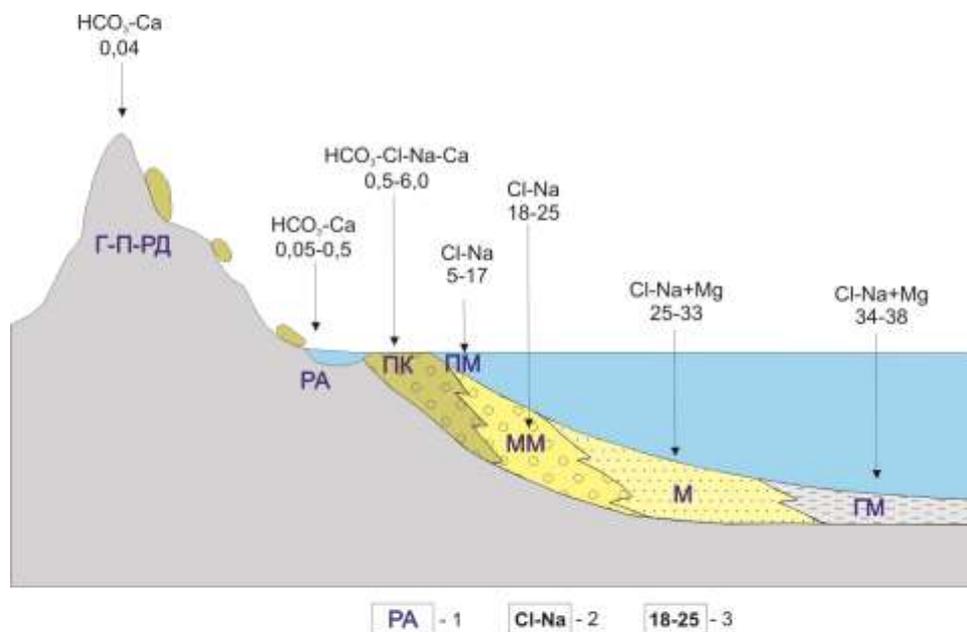
Novikov D.A. *Hydrochemistry of hydrocarbon reservoirs in Siberian Arctic // 41-st IAH International Congress "Groundwater :Challenges and Strategies" - Marrakech, September, 15-19, 2014 (в печати).*

Новиков Д.А. *Гидрогеохимия и механизмы формирования состава подземных вод Арктических районов Сибири // Сборник материалов X международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2014», Том. 1, [Электронный ресурс]. Новосибирск, СГГА, 2014, С.109-114. CD-ROM.*

Сухорукова А.Ф. *Гидрогеологические аспекты изучения криогенной толщи Арктических районов Сибири // Сборник материалов X международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2014», Том. 1, [Электронный ресурс]. Новосибирск, СГГА, 2014, С.152-156. CD-ROM.*

Новиков Д.А. *Гидрогеология Арктики // Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции «Науки о Земле. Современное состояние», Новосибирск: НГУ, ИНГГ СО РАН, 2014. – С.6-8.*

2) Изучение гидрохимии морских (Охотское, Японское, Балтийское, Белое, Каспийское и др.), океанических вод, материалов палеонтологических и литологических исследований позволило установить максимальную соленость погребенных вод юрских и меловых отложений, которая составляла 35-38 г/л в наиболее глубоководных обстановках палеобассейна, а в мелководных и прибрежных частях варьировала от 5 до 25 г/л за счет процессов опреснения континентальным стоком. В зоне гипергенеза формировались пресные подземные воды с величиной общей минерализации до 0,5 г/л, а в прибрежно-континентальных обстановках — солоноватые воды (1-6 г/л). Детальный анализ современных условий различных ландшафтно-климатических зон, основанный на применении естественно-исторического подхода, позволил обосновать их гидрохимические эталоны.



**Рис.** Принципиальная схема формирования состава сингенетических вод древних мезозойских морских и озерно-аллювиальных бассейнов

1 – обстановки осадконакопления: горы, плато, равнина денудационная (Г-П-РД), равнина аккумулятивная (РА) (пойменно-болотная (ПБ), аллювиальная (АЛ), озерная (ОЗ)), прибрежно-континентальная (ПК), прибрежно-морская (ПМ), мелководно-морская (ММ), морская (М), глубоководно-морская (ГМ); 2 - ионно-солевой состав, 3 - средняя минерализация (г/дм<sup>3</sup>).

*Публикации:*

*Садыкова Я.В. Палеогидродинамические реконструкции верхнеюрских отложений южных районов Обь-Иртышского междуречья // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2014. -№1. –С.54-61.*

*Кох А.А. Палеогидрогеологические реконструкции юрско- меловых отложений западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Отечественная геология. №2. 2014. С. 77-86.*

Садыкова Я.В., Вагина М.Г. Роль палеогидрогеологических факторов в формировании состава подземных вод северо-восточной части Большехетской мегасинеклизы // *Водные ресурсы (в печати)*

Садыкова Я.В. Палеогидрогеохимия меловых отложений северо-восточной части Большехетской мегасинеклизы // *Горные ведомости*, 2014. №10. С. 44-58.

Sadykova Ya.V. Paleohydrogeochemical reconstructions of the northeastern part of the Bol'shaya kheta megasyncline // *10-th International Hydrogeological Congress of Greece Conference Proceedings: The geological society of Greece (Hellenic Chapter of International Association of Hydrogeologists - IAH)- Thessaloniki, October, 8-10, 2014, V.1, P.663-672.*

Sadykova Ya.V. Prediction techniques for petroleum potential of sedimentary basins based on paleohydrogeological indicators // *Proceedings of the XIII International conference «Reproduce of the Resources, low-waste and environmental technology exploitation of mineral Resources», Tbilisi, Georgia, September, 15-21, 2014 . – M.: PFUR, 2014. – P.391-393.*

Садыкова Я.В. Особенности формирования состава подземных вод северо-восточной части Большехетской мегасинеклизы // *Салмановские чтения : материалы VIII научно-практической конференции. Тюмень: ОАО «СибНАЦ», 2014, С.127-135.*

Садыкова Я.В., Вагина М.Г. Периодизация гидрогеологической истории северо-восточной части Большехетской мегасинеклизы // *Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции «Науки о Земле. Современное состояние», Новосибирск: НГУ, ИНГГ СО РАН, 2014. С.147-149.*

#### **Программа VIII.73.4.**

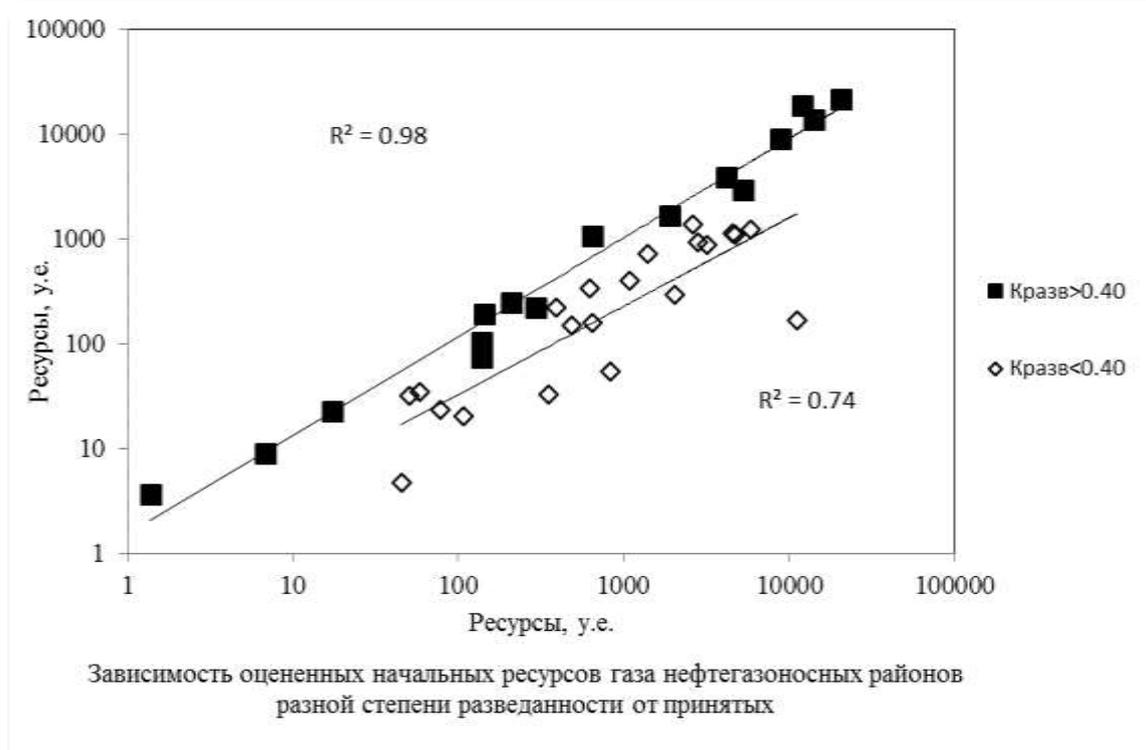
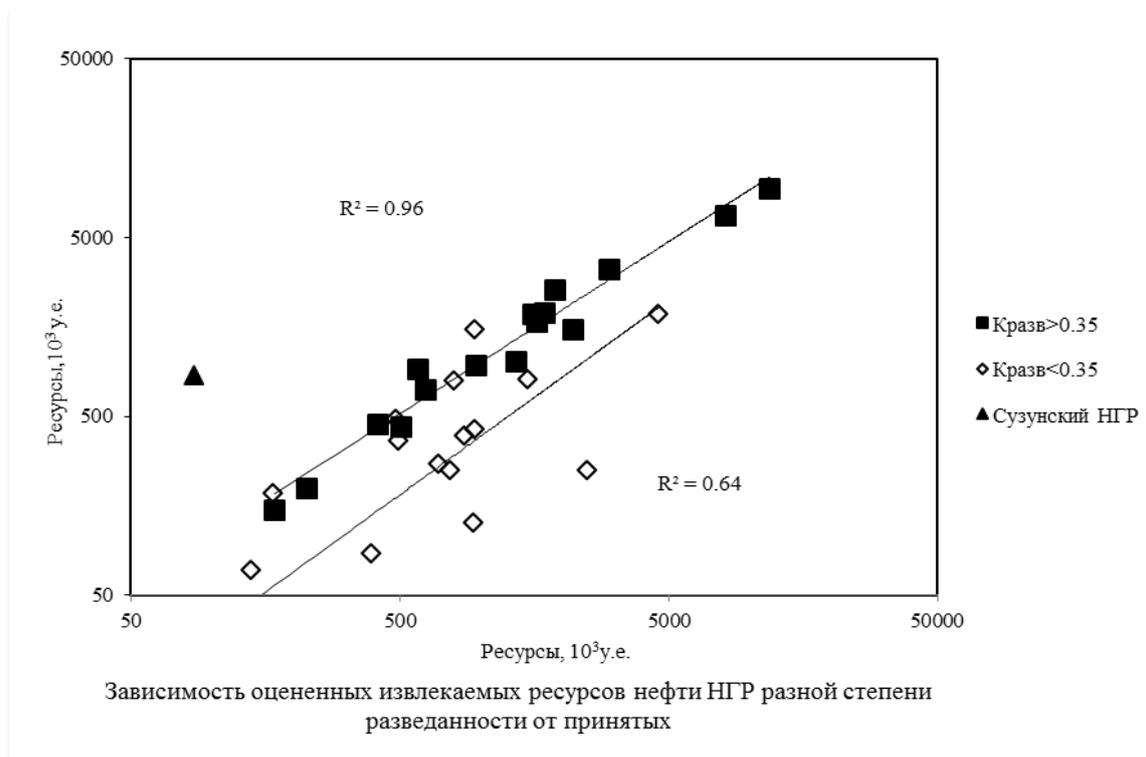
**Проект VIII.73.4.1. Разработка методов и вероятностная оценка традиционных ресурсов нефти, природного газа и конденсата в осадочной оболочке Земли, а также в бассейнах докембрия и фанерозоя Сибири.**

1) Разработана методика оценки начальных геологических ресурсов углеводородов сравнительно хорошо изученных объектов ранга нефтегазоносного района, основанная на корреляции размеров нескольких крупнейших скоплений нефти и газа с начальными геологическими ресурсами. Методика апробирована на примере нефтегазоносных районов Западной Сибири:

Нефть:  $\ln Q = -2.117 + 0.612 \cdot \ln S + 0.391 \cdot \ln \theta_1 + 0.441 \cdot \ln \theta_2$ ,  $n = 16$ ,  $\sigma^2 = 0.063$ ,  $R^2 = 0.96$

Газ:  $\ln Q = 0.157 \cdot \ln S + 0.675 \cdot \ln \theta_1 + 0.286 \cdot \ln \theta_2$ ,  $n = 15$ ,  $\sigma^2 = 0.130$ ,  $R^2 = 0.98$

Здесь  $\theta_i$  - Запасы  $i$ -того по величине месторождения в условных единицах для нефти и в млрд м<sup>3</sup> для газа;  $S$  - площадь НГР в км<sup>2</sup>;  $Q$  - начальные ресурсы НГР в условных единицах для нефти и в млрд м<sup>3</sup> для газа;  $n$  - число НГР в эталонной выборке;  $\sigma^2$  - остаточная дисперсия;  $R^2$  – коэффициент детерминации,  $i$  - номер месторождения по величине его запасов в НГР.



Публикация: Бурштейн Л.М., Грекова Л.С. К методике оценки размеров крупнейших скоплений углеводородов в нефтегазоносных районах. Геология нефти и газа. 2014. № 1. С. 7-14.

2) Разработана имитационная стохастическая двумерная модель латеральной миграции первичных скоплений нефти и формирования залежей нефти. В рамках полученной модели теоретически обоснован вид распределения залежей нефти по величине запасов и создана возможность количественного описания процессов вторичной миграции и аккумуляции.

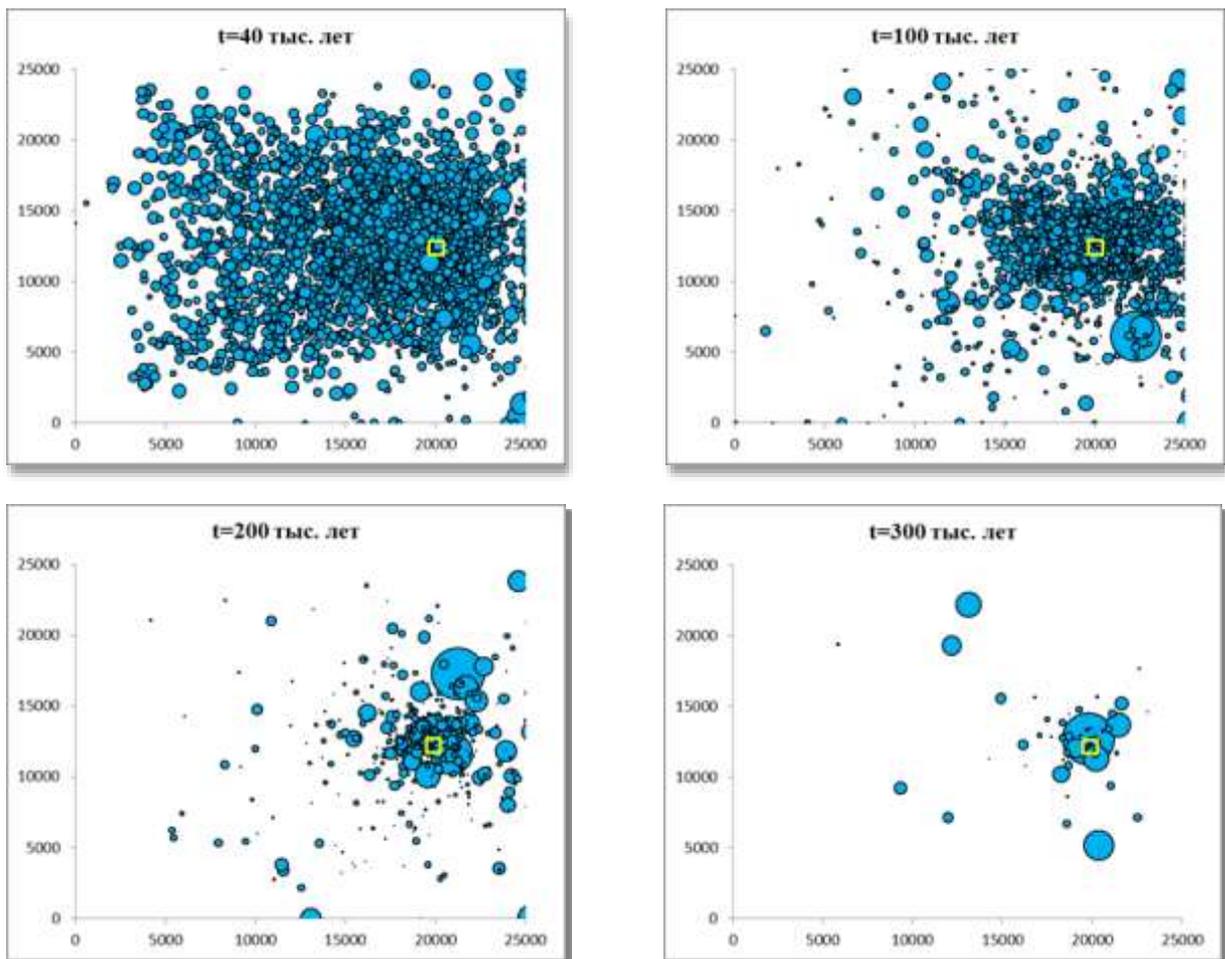


Рис. Эволюция размеров скоплений нефти в процессе вторичной миграции. Модельная система.

*Публикация: Лившиц В.Р. Имитационная стохастическая модель латеральной миграции углеводородов. Геология и геофизика, 2014, т.55, №5-6, с.906-917*

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

Долгосрочные и среднесрочные факторы и сценарии развития глобальной энергетической системы в XXI веке.

Выполнен анализ долгосрочных и среднесрочных факторов и прогноз сценариев развития глобальной энергетической системы. Сформулированы глобальные закономерности мировой энергетики. Выполнен прогноз добычи и потребления основных энергетических ресурсов и изменения структуры их потребления в XXI веке.

Показано, что в XXI веке отчетливо проявится конечность доминантных энергетических ресурсов – нефти, газа и угля, и это обстоятельство должно определять энергетическую политику развитых и развивающихся стран, выбор приоритетных направлений развития науки, необходимость установления нового энергетического

порядка в мире. Увеличение населения Земли, рост экономик развивающихся стран, приводит к перманентному увеличению потребления энергии и всех без исключения энергоносителей.

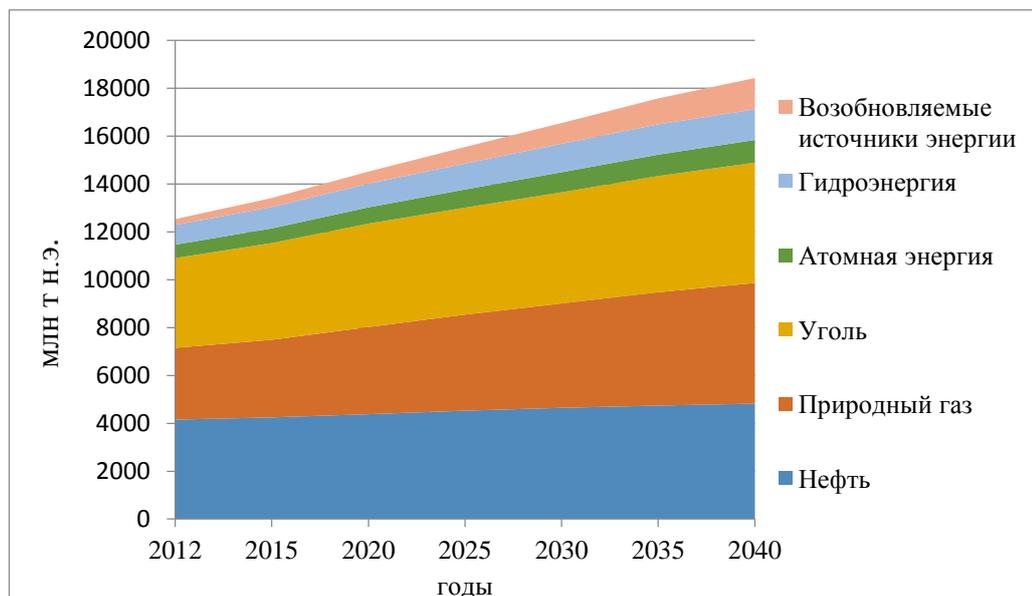


Рис. Прогноз добычи/производства и потребления энергии в мире с дифференциацией по энергоносителям (2012-2040).

Количество ископаемых энергоносителей ограничено и уже к 2020 – 2030 гг. человечество может столкнуться с проблемами в добыче традиционной нефти. Для традиционного газа пик мировой добычи может быть достигнут в 2040 – 2050 гг. Дальнейшее крупномасштабное наращивание добычи угля будет ограничено в начале второй половины XXI века.

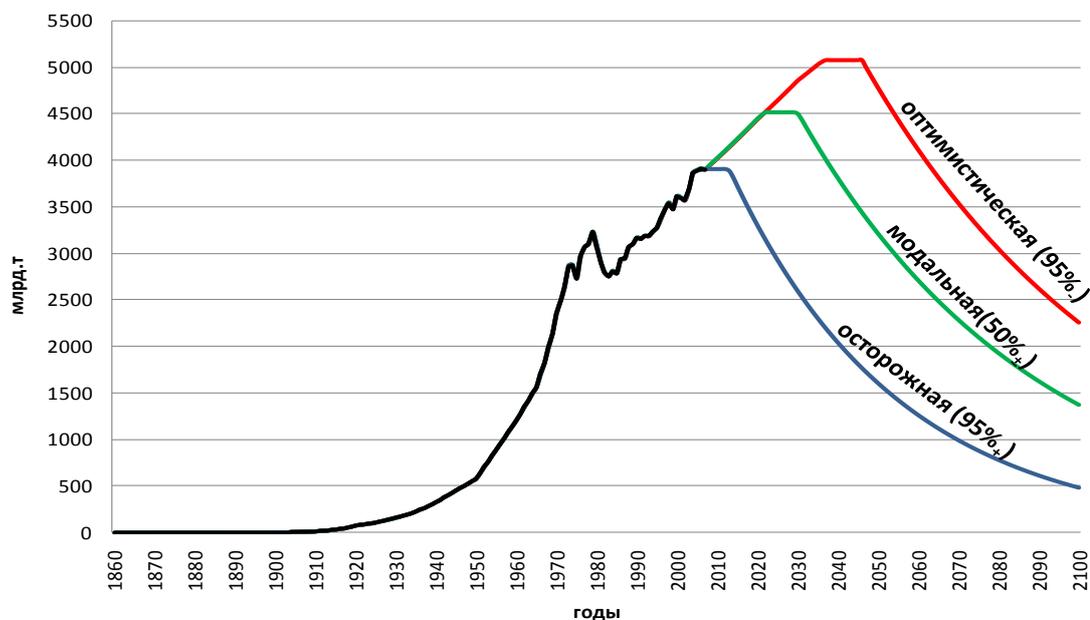


Рис. История и прогноз добычи нефти в мире (1859 – 2100)

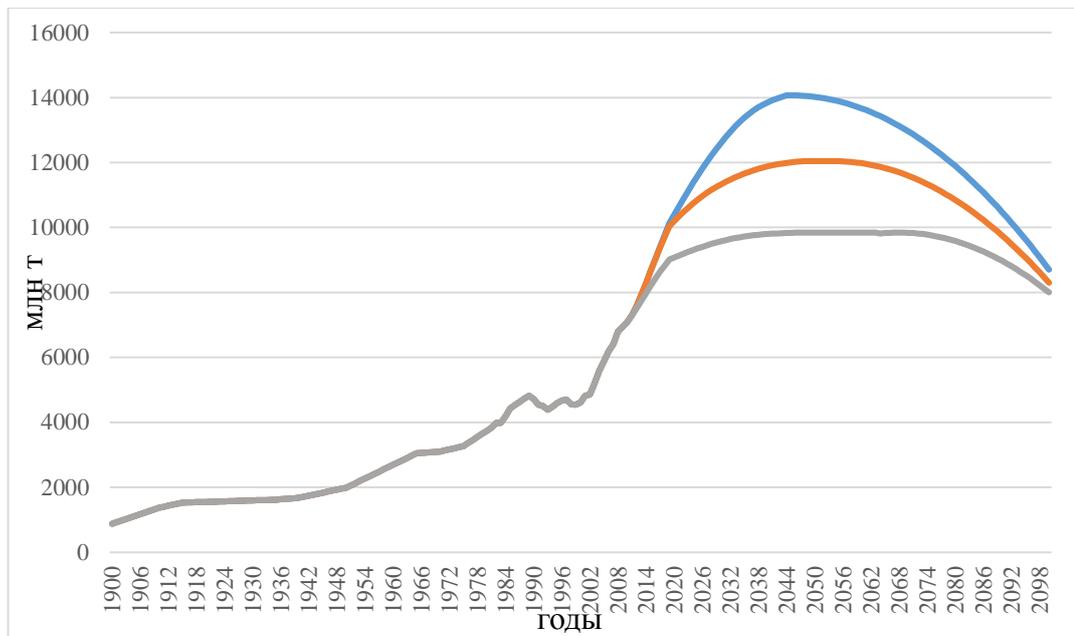
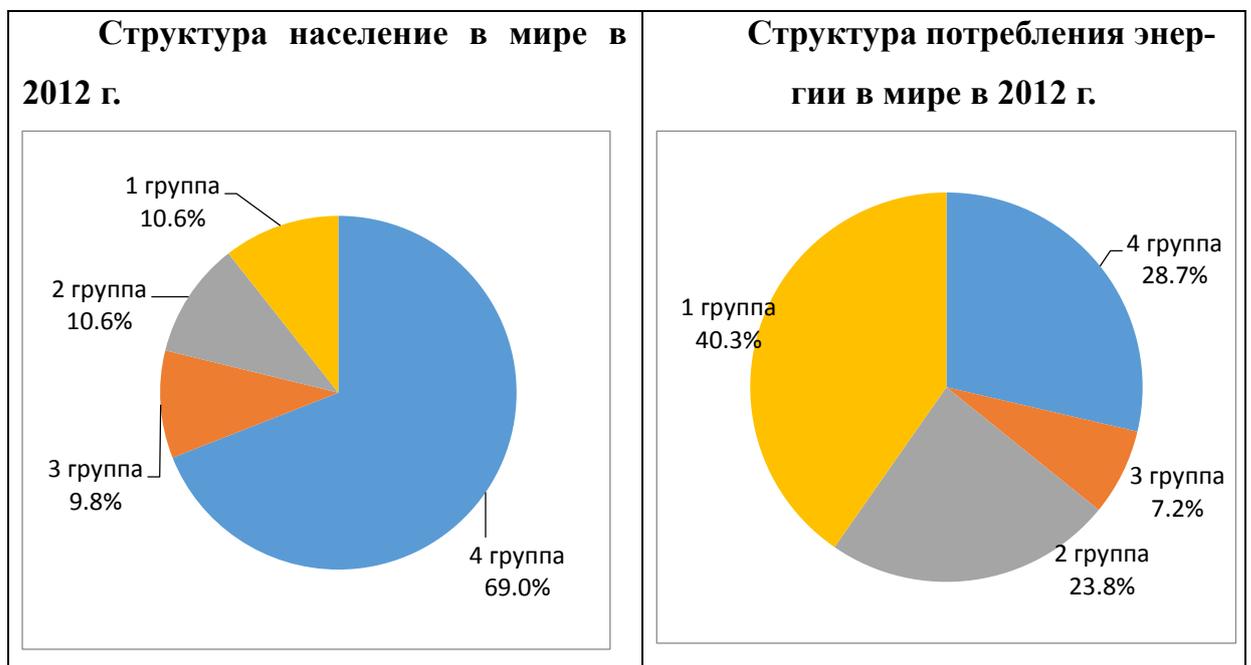


Рис. История и прогноз добычи и потребления угля в мире (1900-2010), млн т.

Существующий мировой порядок распределения ресурсов углеводородов должен быть изменен на политику более справедливого распределения глобальных ресурсов углеводородов на душу населения между жителями Земли, на продолжение политики самоограничения в энергопотреблении со стороны развитых стран с учетом естественных поправок на природно-климатические условия.



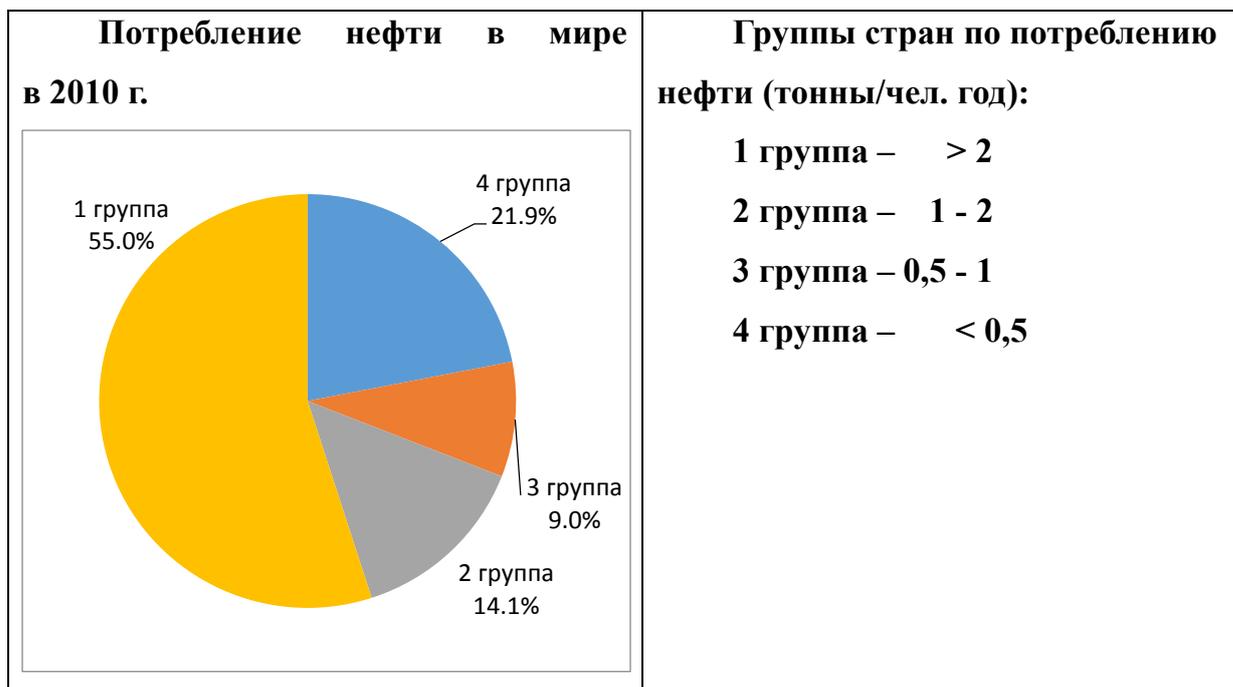


Рис. Распределения населения и потребления нефти и энергии в мире по группам стран

Пренебрежение этими глобальными факторами, попытки сохранения законов однополярного мира будут продолжать сеять хаос и могут привести к III мировой войне.

*Публикации:*

*Конторович А.Э., Эпов М.И., Эдер Л.В. Долгосрочные и среднесрочные факторы и сценарии развития глобальной энергетической системы в XXI веке//Геология и геофизика, т. 55, №5-6, 2014, с. 689 - 700*

*Конторович А.Э. Энергетическая безопасность и климат на планете. Перспективы сотрудничества России и Евросоюза // Нефтегазовая вертикаль, №12 (337), 2014, с. 4 - 13*

*Конторович А.Э. Современное состояние Западно-Сибирского нефтегазового комплекса, проблемы и меры по его эффективному и устойчивому развитию, роль в экономике России в ближайшие десятилетия // выступление на выездном заседании Комитета Совета Федерации по экономической политике, г. Тюмень, 23 апреля 2014 г.*

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

Уточнены закономерности распространения серы в кембрийских черных сланцах на востоке Сибирской платформы, идентифицированы основные группы сернистых соединений (дибензотиофены, нафтобензотиофены) в битумоидах, установлено, что их содержание связано с концентрациями органического углерода и серы в породах, серы и водорода в битумоидах. На основе лабораторных исследований и обобщения опубликованных материалов установлено, что горючие сланцы ку-

онамского комплекса Оленекского бассейна являются бедными (10-25%), реже средними (25-35 %) по содержанию органического вещества, низкокалорийными, высокозольными, низкими, реже средними по смолоотдаче органического вещества и по выходу смолы, малосернистыми, реже сернистыми.

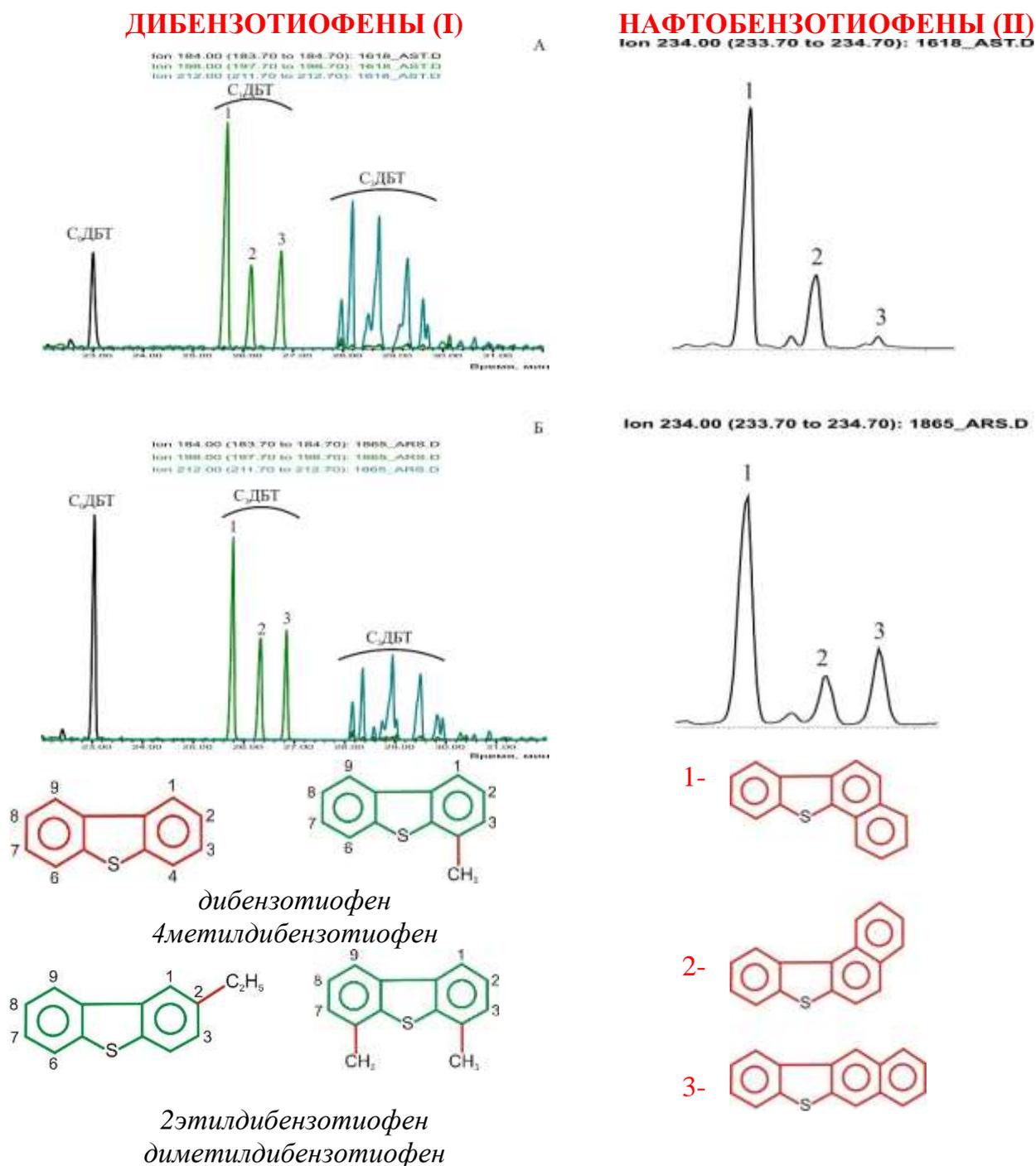


Рис. Типовые масс-хроматограммы и структурные формулы дибензотиофенов (I) и нафтобензотиофенов (II) органического вещества куонамского комплекса из разрезов на северо- (А – р. Молодо) и юго-востоке (Б – скв. Хоточу-7) Сибирской платформы. Количество углерода в заместителе изменяется от 0 до 2 (C<sub>0</sub>-C<sub>2</sub>); по m/z 198 1 – 4C<sub>1</sub>ДБТ, 2 – (2+3)C<sub>1</sub>ДБТ, 1C<sub>1</sub>ДБТ.

Исполнители:

к.г.-м.н. Парфенова Т.М., чл.-корр. РАН Каширцев В.А.

Публикации:

Парфенова Т.М. Сера и сернистые соединения в породах и органическом веществе куонамского комплекса кембрия (восток Сибирской платформы) // Проблемы воспроизводства запасов нефти и газа в современных условиях: Сборник докладов конференции, посвященной 85-летию ВНИГРИ (г. Санкт-Петербург, 23-24 октября 2014 г.). - СПб.: ВНИГРИ, 2014. - CD-ROM. – С. 1-14.

Парфенова Т.М., Каширцев В.А. Горючие сланцы и природные битумы севера Сибирской платформы // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: материалы Всероссийской научно-практической конференции, 1 – 3 апреля 2014 г. – Якутск: Издательский дом СВФУ, 2014. - С. 364-368.

### Программа VIII.78.1.

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

Выполнены определения частотно-зависимой добротности  $Q(f)$  для Алтае-Саянской складчатой области. При определении частотно-зависимой добротности литосферы использовались цифровые записи локальных землетрясений, зарегистрированные на 20 станциях Алтае-Саянской региональной сейсмологической сети. Всего были обработаны более 3000 записей землетрясений, произошедших на эпицентральных расстояниях до 300 км.

Для каждой станции методом нормализации по коде  $S$ -волн были выполнены определения добротности  $Q$  на частотах 0.3 Гц, 0.75 Гц, 1.5 Гц, 3 Гц, 6 Гц и 12 Гц и построены карты распределения добротности для этих частот. Примеры карт распределения добротности литосферы Алтае-Саянского региона для частот 0.75 Гц, 3 Гц и 12 Гц приведены на рис. 1-3.

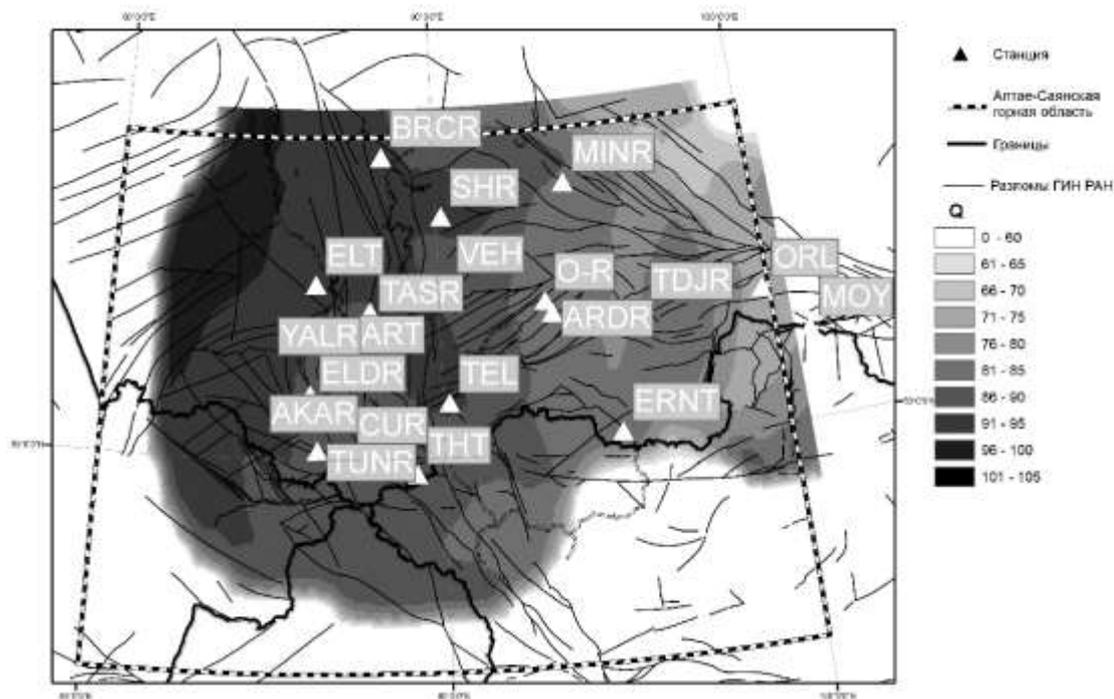


Рис. 1. Карта добротности Алтае-Саянского региона для частоты 0.75 Гц.

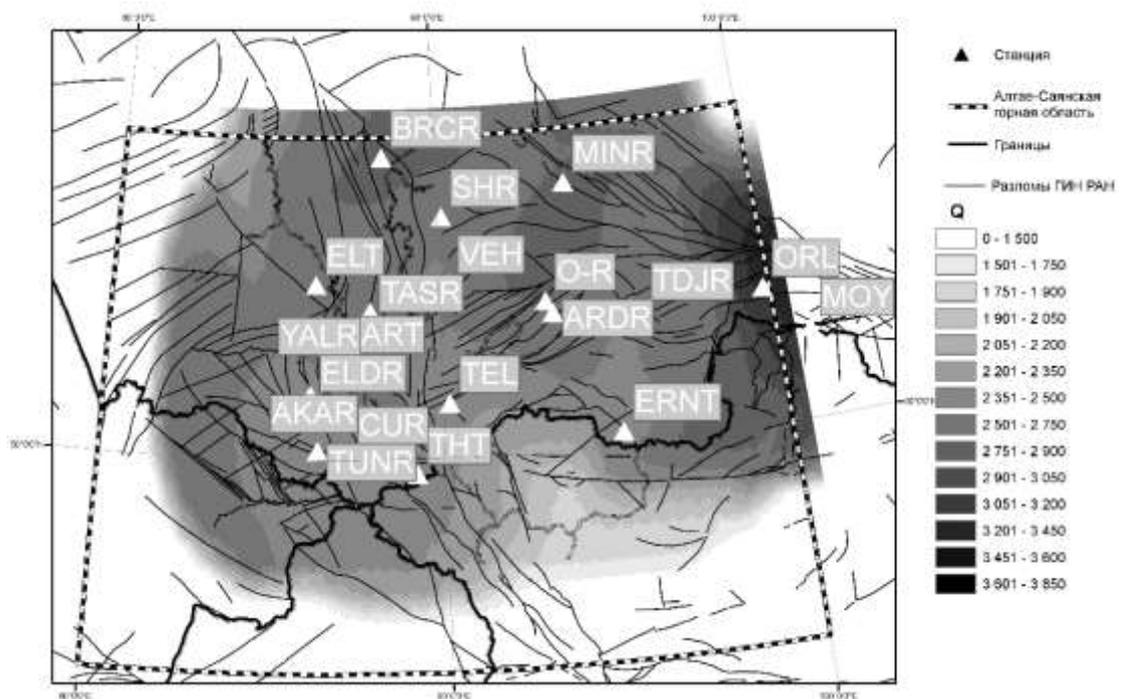
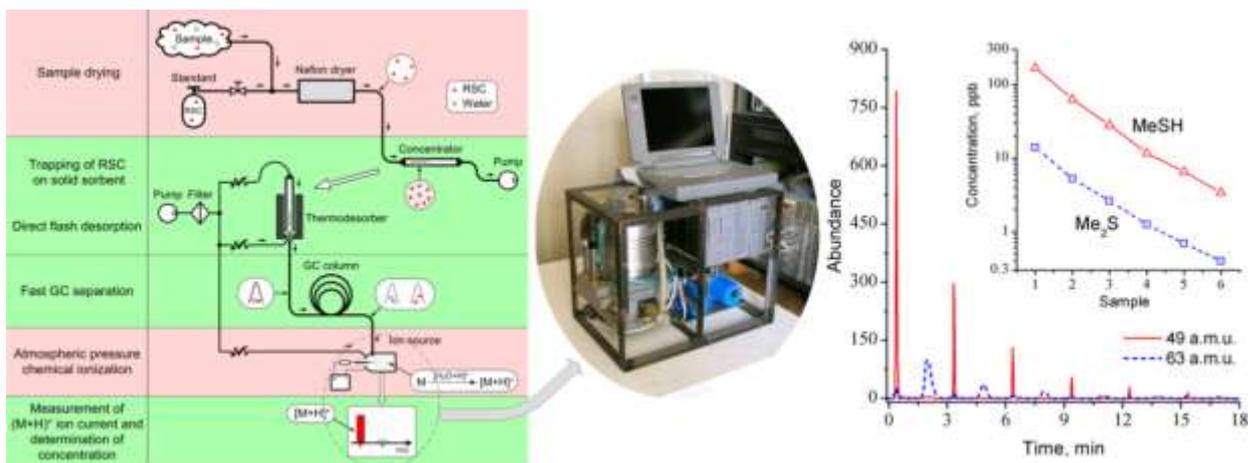


Рис. 2. Карта добротности Алтае-Саянского региона для частоты 12 Гц.

### 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.**

Результат направлен на развитие малогабаритной хромато-масс-спектрометрической аппаратуры для внелабораторного определения следовых концентраций веществ в сложных матрицах (природных и техногенных объектах). Разработана новая аналитическая схема с использованием воздуха в качестве газа-носителя, сочетающая концентрирование/разделение на основе быстрой (флэш) термодесорбции и коротких капиллярных колонок с малогабаритным масс-спектрометром с атмосферной ионизацией. Схема не имеет мировых аналогов. На примере определения восстановленных соединений серы и маркеров взрывчатых веществ (2,3-диметил-2,3-динитробутан, пара-мононитротолуол), показано, что данная схема, реализованная в полевом приборе, обеспечивает выполнение анализа сложных смесей на уровне до  $10^{-9}\%$  с периодичностью несколько минут.



А) Функциональная схема определения метилмеркаптана и диметилсульфида в воздухе; Б) Малогабаритный масс-спектрометр с ионизацией при атмосферном давлении; В) Циклическое определение метилмеркаптана и диметилсульфида в воздухе с циклом анализа около 3-х минут.

**Авторы:** А.С.Кудрявцев<sup>1,2</sup>, А.Л.Макась<sup>1</sup>, М.Л.Трошков<sup>1</sup>, М.А.Грачев<sup>3</sup>, С.П.Подъячев<sup>1</sup>

<sup>1</sup>- ИНГГ СО РАН, <sup>2</sup>- НГУ, <sup>3</sup>- ЛИИ СО РАН.

*Публикация: A.S.Kudryavtsev, A.L.Makas, M.L.Troshkov, M.A.Grachev, S.P.Pod'yachev, The method for on-site determination of trace concentrations of methyl mercaptan and dimethyl sulfide in air using a mobile mass spectrometer with atmospheric pressure chemical ionization, combined with a fast enrichment/separation system// Talanta 2014, 123, p.140-145.*

#### **Проект VIII.80.1.4. Экогеохимия и геоэлектрохимия современных активных процессов.**

Обоснована применимость экспрессных геофизических методов для экогеохимической оценки складированных сульфидных отходов. Направления подземного и поверхностного стоков с хвостохранилищ прогнозируются при помощи комплекса геофизических методов с верификацией геохимическим опробованием контрастных геоэлектрических зон. Фильтрация поровых растворов в направлении естественного стока приводит к циклическому выщелачиванию элементов из отходов и выносу их в подземные воды (хвостохранилище Дюков Лог, Кемеровская обл.).

Существование протяженной и глубокой высокопроводящей зоны пиритовых песков на водоупорном горизонте приводит к застою кислых растворов литологическим барьером и растеканию выше этого горизонта с образованием «кислотной волны», захватывающей большие площади (хвостохранилище «Новое», Челябинская обл., рис. 1).

Удельное электрическое сопротивление среды (УЭС) на разных глубинах согласуется с физико-химическими параметрами и химическим составом поровых растворов. Понижение УЭС определяется повышением кислотности межпоровой влаги и увеличением концентраций химических элементов (рис. 2). Геофизические данные позволяют оперативно оценивать состав и направление дренажных

стоков и, в частности, спрогнозировать попадание токсикантов (As, Be, Cd) в подземные воды.

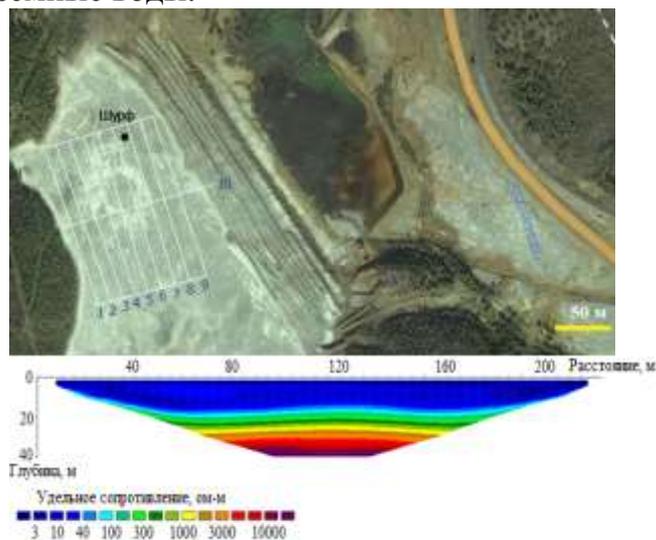


Рис. 1. Общий вид, расположение профилей электротомографии и геоэлектрический разрез по профилю №3

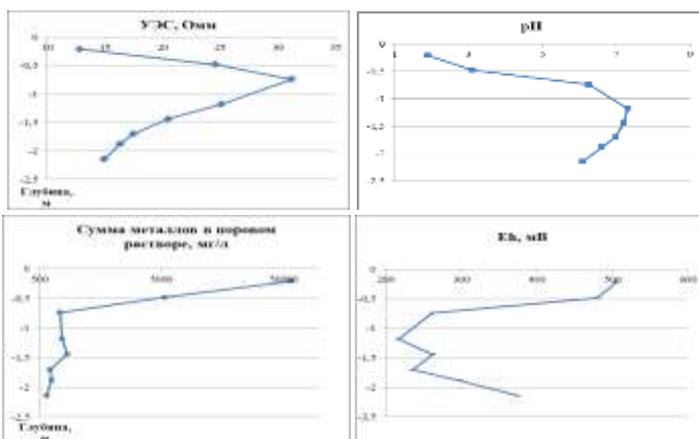


Рис. 2. Изменение УЭС и физико-химических параметров среды по глубине хвостохранилища Комсомольское (Кемеровская обл.).

Исполнители: Юркевич Н.В., Саева О.П., Абросимова Н.А., Корнеева Т.В., Кучер Д.О., Бортникова С.Б. (лаб. № 571).

Публикации:

*N.V. Yurkevich, O.P. Saeva, Y.G. Karin. Geochemical Anomalies in Two Sulfide-Bearing Waste Disposal Areas: Fe, Cu, Zn, Cd, Pb, and As in Contaminated Waters and Snow, Kemerovo and Chelyabinsk Regions, Russia. Toxicological and Environmental Chemistry Journal. In press. (Отправлена в редакцию 24.09.2014, получена первая положительная рецензия).*

## ЗАВЕРШЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ

### **Экономическая оценка концепции формирования Сибирско-Приволжского, Восточно-Сибирского и Большого Дальневосточного газовых кластеров.**

#### 1. Характеристика

Важной особенностью экономики России в целом, а также нефтегазового комплекса в частности является переход от ресурсно-инерционного на ресурсно-инновационный путь развития, который подразумевает как поддержания поставок российских углеводородов на основные мировые энергетические рынки, так и создание высокоэффективных перерабатывающих комплексов с производством продукции высокой добавленной стоимости.

В настоящее время главная проблема газовой отрасли Западной Сибири – это крупномасштабное вовлечение в разработку запасов нижнемелового жирного конденсатного газа в Надым-Пурской нефтегазоносной области. По оценкам и согласно проектов ввода месторождений в разработку в ЯНАО ежегодно будет добываться до 180 млрд куб. м жирного высококонденсатного газа. Этот газ будет содержать этана до 13 млн т, пропана - 8,5 млн т и бутанов – 4,8 млн. т, которые являются прекрасным сырьем для нефтегазохимии. Всего в ЯНАО к началу 2014 г. было добыто более 155 млн т конденсата, в том числе в 2013 г. свыше 7 млн т. Основную добычу конденсата обеспечивают Уренгойское, Ямбургское и Заполярное месторождения. Вопросы переработки этого газа в документах государственных отраслевых документах практически не отражены. Между тем потери этих газов значительны. Так, только в 2013 г. потери этана составили свыше 6 млн т, пропана – 4 млн т, бутанов – 2,5 млн т.

Кластерный подход, как форма инновационного развития, позволяет сконцентрировать государственные и бизнес усилия по выделению нового объекта управления – кластера. Кластерный подход позволяет определить позицию и роль каждого субъекта кластера и найти направления повышения конкурентоспособности всех участников, в том числе от мероприятий государственной поддержки.

Одной из особенностей газовой промышленности является изменение фазового состава добываемых углеводородов, прежде всего газа. В структуре добычи быстро увеличивается доля жирного высококонденсатного газа, при переработке которого выделяется значительное количество гомологов метана (этан, пропан, бутан), являющиеся ценным нефтехимическим сырьем.

Загрузка сырьем существующих и проектируемых нефтехимических мощностей позволит России сократить импорт конечной нефтехимической продукции, выйти на рынки Европы и Азиатско-Тихоокеанского региона.

Необходимость производства из нефтегазохимической продукции значительной массы товаров массового потребления создает исключительно благоприятные условия для развития и устойчивой работы среднего и малого бизнеса.

Предлагаемые проекты промышленно-технологического развития экономики России исторически обусловлены всей логикой развития российской газовой промышленности и российской нефтехимии. Они исходят из реальной сырьевой базы газовой промышленности России на ближайшие десятилетия. Эти проекты позволяют точно определить ключевые направления инновационной модернизации российского газового комплекса, российской нефтегазохимии, российского химиче-

ского машиностроения на средне- и долгосрочную перспективу и четко сформулировать связанные с ними приоритетные направления развития фундаментальной, фундаментально-ориентированной науки и технологий.

Формирование Сибирско-Приволжского кластера. В рамках предлагаемой схемы реализации предполагается полное извлечение этана. Строительство Новоуренгойского газохимического комплекса для переработки этана в полимерную продукцию позволит отчасти решить проблему сжигания нефтехимического сырья. Предполагается, что мощность установки по этану составят 500 тыс. т с возможным последующим расширением до 1,5 млн т. Однако в этом случае останется незадействованным до 10 млн т этана. Учитывая необходимость эффективного использования всех попутных компонентов природного газа, одним из возможных технологических решений является закачка этана в существующую систему магистральных газопроводов. Далее этан будет специально выделяться при прохождении магистрального газопровода через Приволжский и Северо-Западный центры переработки. Это позволит решить проблему утилизации значительных объемов этого сырья и загрузить мощности нефтехимических центров сырьём.

Значительный рост добычи жирного газа приведет к быстрому наращиванию попутных компонентов газа. Предполагается, что поставки сырья на СЗСК сохранятся в существующем объеме, а дополнительные объёмы пропан-бутановой фракции будут направлены на проектируемый Новоуренгойский газохимический комплекс для производства ШФЛУ. С последующим строительством транспортной инфраструктуры для поставок ШФЛУ из Западной Сибири в Приволжский и Северо-Западный центры переработки. Общий объем поставок ШФЛУ может составить 7-8 млн т.

Развитие Сибирско-Приволжского центра потребует как расширение существующей газотранспортной инфраструктуры, так и строительство новой. Транспорт сухого отбензиненного газа будет осуществляться в соответствии с планами ОАО «Газпром» по развитию магистральной трубопроводной инфраструктуры с месторождений Западной Сибири. Транспортировка этана будет осуществляться в специально выделенных ветках магистральных газопроводов с доведением этаносодержащего газа до 8 %. Переработка газа позволит выделывать до 7-8 млн т ШФЛУ (табл. 2). Предлагается организация транспорта ШФЛУ по продуктопроводу из Западной Сибири непосредственно из Уренгойского центра газодобычи (Уренгойского нефтехимического комплекса) до Приволжского перерабатывающего центра.

Таблица 2

Прогноз выпуска продукции ОАО "Газпром" в результате освоения месторождений северных районов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции

| Показатель                   | 2012          | 2015          | 2020          | 2025          | 2030          | Всего          |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>УКПГ</b>                  | <b>363681</b> | <b>349482</b> | <b>396750</b> | <b>416362</b> | <b>447785</b> | <b>7564812</b> |
| <i>Сухой газ, млн куб. м</i> | <i>340647</i> | <i>324804</i> | <i>329780</i> | <i>332268</i> | <i>357345</i> | <i>6346564</i> |
| Большой Уренгойский центр    | 340647        | 319726        | 267346        | 211885        | 149023        | 4784932        |
| Ямальский центр              | 0             | 38498         | 61271         | 85052         | 122544        | 1274187        |
| Обской и Тазовской губ       | 0             | 0             | 1162          | 13058         | 24540         | 142885         |

|  |              |              |              |              |              |                |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Не включенные в перечень и новые открытия                          | 0            | 0            | 0            | 22273        | 61238        | 259344         |
| <i>Метан жирного газа, млн куб. м</i>                              | <i>23035</i> | <i>24679</i> | <i>66971</i> | <i>84094</i> | <i>90440</i> | <i>1218248</i> |
| <b>Новоуренгойский завод по подготовке конденсата к транспорту</b> |              |              |              |              |              |                |
| Этансодержащий газ на энергетику, млн куб. м                       | 29345        | 35377        | 0            | 0            | 0            | 167818         |
| СУГ, тыс. т  | 30           | 30           | 30           | 30           | 30           | 570            |
| Моторное топливо, тыс. т   | 450          | 450          | 450          | 450          | 450          | 8550           |
| Конденсат газовый стабильный, тыс. т                               | 510          | 510          | 510          | 510          | 510          | 9690           |
| <b>Новоуренгойский газохимический комплекс</b>                     |              |              |              |              |              |                |
| Полиэтилен, тыс. т   | 400          | 400          | 1500         | 2000         | 2000         | 23300          |
| ШФЛУ, тыс. т   | 0            | 2420         | 4343         | 7635         | 7337         | 94302          |
| Приволжский кластер  | 0            | 2420         | 3969         | 4063         | 4370         | 60702          |
| Северо-Западный кластер  | 0            | 0            | 374          | 3571         | 2966         | 33600          |
| <b>Сургутский завод стабилизации конденсата</b>                    |              |              |              |              |              |                |
| Стабильный газовый конденсат, тыс. т                               | 3665         | 3665         | 3665         | 3665         | 3665         | 69627          |
| СУГ, тыс. т  | 1046         | 1046         | 1046         | 1046         | 1046         | 19865          |
| Моторное топливо, тыс. т   | 3086         | 3086         | 3086         | 3086         | 3086         | 58637          |
| ШФЛУ, тыс. т   | 726          | 726          | 726          | 726          | 726          | 13794          |
| <b>Северо-Западный нефтехимический кластер</b>                     |              |              |              |              |              |                |
| Полимерная продукция, тыс. т                                       | 0            | 0            | 0            | 407          | 844          | 6274           |
| <b>Приволжский нефтехимический кластер</b>                         |              |              |              |              |              |                |
| Полимерная продукция, тыс. т                                       | 0            | 0            | 4000         | 4000         | 4000         | 56000          |

Таким образом, квалифицированное использование жирного высококонденсатного газа потребует значительных инвестиций на создание газоперерабатывающих предприятий, системы продуктопроводов и нефтегазохимических кластеров. При реализации этой программы Россия займет одно из первых мест в мире по производству полимерной и другой крупнотоннажной химической продукции. Экономические показатели развития газовых кластеров в Сибири и на Дальнем Востоке

указывают на эффективность реализации проектов. Проекты дадут существенный приток инвестиций в регионы, обеспечат создание рабочих мест, поступление налоговых платежей во все уровни.

## 2. Иллюстрация и подпись к иллюстрации

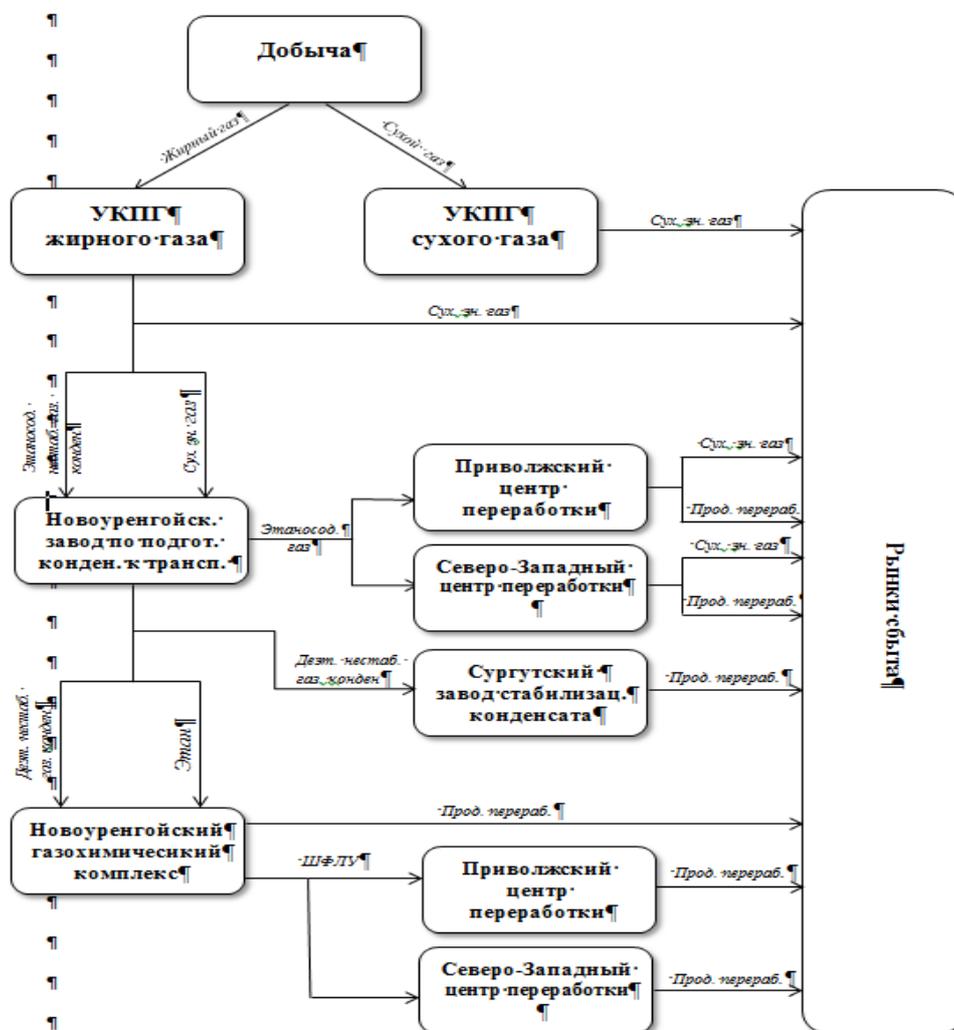


Рис. 1. Организационная схема формирования центра Сибирско-Приволжского газового кластера

## 3. Техничко-экономические преимущества

В разработке реализован комплексный подход к обоснованию параметров инновационного развития нефтегазового комплекса Сибири включая: анализ состояния и обоснования перспектив расширения сырьевой базы углеводородов, развития систем транспортировки, глубокой переработки и нефтехимии, сбыта на внутреннем и международных рынках. Обосновано, что для обеспечения долгосрочного устойчивого развития нефтегазовой промышленности Сибири, повышения экономической эффективности и технологической сбалансированности добычи, переработки и транспорта нефти и газа, развития нефте- и газохимии необходимо обеспечение

ускоренного внедрения комплекса технологических и организационных инноваций. Представлен набор конкретных организационных и технологических решений.

#### 4. Области применения

Практическое использование результатов: проведённое исследование может быть использовано в качестве научного обоснования стратегических и программных документов по формированию и развитию нефтегазохимических комплексов на территории Сибири Правительством РФ. А также крупнейшими компаниями НГК России (ОАО «Газпром», ОАО «Роснефть») для подготовки долгосрочной инновационной программы по развитию нефтяной и газовой промышленности России, добычи и переработки газа и его компонентов, строительству продуктопроводов, созданию в России крупнейших в мире промышленных кластеров нефтехимической промышленности, промышленности катализаторов и промышленности по производству сжиженного гелия высокой степени очистки.

#### 5. Уровень практической реализации

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

#### 6. Ориентировочная стоимость

15-20 млн рублей в зависимости от объема и состава дополнительных условий.

#### 7. Коммерческие предложения

Разработка может быть реализована российскими нефтегазовыми компаниями, отечественным инвесторам, заинтересованным в развитии бизнеса в нефтяной и газовой промышленности России, включая разведку, добычу, транспортировку, переработку и химию нефти и газа. По требованию Заказчика возможна специальная проработка конкретных направлений исследования: геологии и воспроизводства минерально-сырьевой базы, разработки, транспортировки, хранения, глубокой переработки, сбыта углеводородов, а также растворенных и попутных ценных компонентов.

## Полевой гамма спектрометр с температурной стабилизацией отклика

Закончена научно-исследовательская работа по созданию действующего макета прибора. Прибор предназначен для радиометрической съемки при поиске залежей углеводородов. Съемка может вестись пешим ходом или с автомобиля.



Публикация: Титов Б.Г., Грузнов В.М. Гамма спектрометрия с компенсацией температурной зависимости отклика сцинтиллятора // Тезисы докладов IX Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «ЭКОАНАЛИТИКА-2014», 22 – 28 июня 2014 г., Калининград. – Калининград, 2014. – С. 232.

Основные технические параметры спектрометра: энергетическое разрешение для линии  $E=662$  кэВ изотопа Cs-137 составило 9,8 %. Относительное смещение линии Cs-137 ( $E=662$  кэВ) в набираемом спектре в интервале температур от  $-11$  °C до  $+40$  °C при рабочих нагрузках не более 1 %. Темп охлаждения гамма-спектрометра  $m$  для перепада температур от  $+27$  °C до  $-11$  °C составил  $9,06 \times 10^{-5}$  1/с, что обеспечивает стабильную работу спектрометра в полевых условиях.

## Методика прогноза трансформации вещества сульфидных хвостохранилищ

Отработана методика прогноза трансформации вещества сульфидных хвостохранилищ и породных отвалов с экогеохимической оценкой современного состояния и в отдалённой перспективе. На основе определения кислото-основных параметров и фактического нейтрализующего потенциала отвальных пород Ак-Сугского медно-порфирирового месторождения (Тоджинский район Республики Тыва) сделана прогнозная оценка опасности отвальных пород для окружающей среды (исп. Бортникова С.Б., Абросимова Н.А., Еделев А.В.).

## 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 2014 году в состав Ученого совета внесены частичные изменения и утверждены Постановлениями Президиума СО РАН от 28 февраля 2014 г., № 45, 26 марта 2014 г., № 70 и от 21 июля 2014 г., № 202.

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 2014 году проведено 16 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 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; 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, обсуждались 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 отчёты по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации, промежуточные и финальные отчеты по грантам Президента РФ, по проекту Федеральной целевой программы.

В отчетном году на заседаниях Ученого совета подводились итоги оценки научной, научно-организационной и педагогической деятельности работников Института.

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

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 13/14 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, обсуждение итогов работ по подразделениям аппарата управления и научно-вспомогательным, строительство и ремонт, функционирование базы отдыха, финансовое положение, кадровые и другие вопросы). В 2014 году на дирекции обсуждались вопросы по подготовке документов по аккредитации образовательной деятельности.

## 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 11 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. Нафтеносы 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 сейсмоструктурных 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 разрузок 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: термостратиграфическое, сейсмостратиграфическое 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 супер-ЭВМ. 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. Каньгин.

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, минерагения. 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 индустриальных 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.

*Программа 44 Поисковые фундаментальные научные исследования в интересах развития Арктической зоны Российской Федерации. Координатор: ак. А.И. Ханчук.*

47. Разработка новых геолого-геофизических и геодинамических моделей строения и эволюция литосферы Центральной и Восточной Арктики. Руководитель: чл.-к. РАН Верниковский В.А.

Глубинные, средне- и малоглубинные исследования строения лито- и криосферы речных дельт восточного сектора Российской Арктики методами электромагнитных зондирований, геомагнитных наблюдений и термометрии. Руководитель: чл.-к. РАН Каширцев В.А.

66. Аннотационный отчет по проекту №66 «Разработка научных основ технологий сбора и обработки сейсмических данных в условиях развитого ледового покрова в транзитной зоне и на шельфе Северного Ледовитого Океана». Руководитель: д.ф.-м.н. Чеверда В.А.

*Программа 43 Фундаментальные проблемы математического моделирования. Координатор: ак. В.Б. Бетелин.*

7 Разработка математических моделей и вычислительных схем дискриминационного моделирования многомасштабных, многофизичных процессов при термохимических воздействиях на нефтяные залежи. Руководитель: ак. М.И. Эпов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## ГРАНТЫ

### РФФИ

В отчетном году Институт выполнял научно-исследовательскую работу по 37 инициативным проектам, и принимал активное участие в работе 4 других проектах Российского фонда фундаментальных исследований.

#### Инициативные проекты

1. 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.
2. 12-06-00297-а. Научное обоснование инновационного развития отраслей топливно-энергетического комплекса. Эдер Л.В. 2012-2014 гг.
3. 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.
4. 12-05-00415-а. Исследование электрической проводимости гидратсодержащих сред для изучения скоплений газовых гидратов в донных осадках. Дучков А.Д. 2012-2014 гг.
5. 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.
6. 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.
7. 13-05-98070-р-сибирь\_а. Геохимические и биохимические условия формирования качества питьевых подземных вод Томской области. Шварцев С.Л. 2013-2015 гг.
8. 13-05-00177а. Ранние этапы геодинамической эволюции окраинно-континентальных структур Центральной Арктики. Верниковский В.А. 2013-2015 гг.
9. 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.
10. 13-05-00062а. Гидрогеохимия железа и марганца Западной Сибири: источники, геохимические типы вод и рудообразование. Шварцев С.Л. 2013-2015 гг.
11. 13-05-00423а. Сравнительное изучение микрофаунистических и палинологических комплексов средней юры Сибири и Европейской России. Глинских Л.А. 2013-2015 гг.
12. 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.
13. 13-05-00122а. Экспериментальное изучение и математическое моделирование собственной переходной характеристики незаземленной петли. Кожевников Н.О. 2013-2015 гг.

14. 13-05-00878а. Глобальные события в мезопротерозое и раннем неопротерозое: геобиологические аспекты эволюции рифейских эпиконтинентальных морей Сибири. Наговицин К.Е. 2013-2015 гг.
15. 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.
16. 13-05-00334а. Кембрийские бентосные сообщества и биостратиграфия Арктического региона Сибири. Новожилова Н.В. 2013-2015 гг.
17. 13-05-92691 ИНД\_а. «Трёхмерная структура и сейсмичность Гималайского региона» / «Three Dimensional Seismic Structure and Seismicity in the Himalaya Region». Кулаков И.Ю. 2013-2014 гг.
18. № 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.
19. № 14-05-31431 мол\_а. Геоэлектрохимия техногенных процессов: особенности распространения токсичных растворов в латеральном и вертикальном масштабе. Корнеева Т.В. 2014-2015 гг.
20. № 14-01-31340 мол\_а. Разработка комплекса алгоритмов численного моделирования геофизических полей на основе метода аппроксимации матрицами малого ранга, ориентированного на использование современных вычислительных систем с гибридной параллельной архитектурой. Соловьев С.А. 2014-2015 гг.
21. № 14-05-31222 мол\_а. Разработка алгоритма для численного моделирования и изучения волновых процессов в трёхмернонеоднородных разномасштабных упругих средах с использованием преобразования Лагерра и метода декомпозиции области. Белоносов М.А. 2014-2015 гг.
22. № 14-05-31257 мол\_а. Разработка эффективных методов построения дифракционных сейсмических изображений в районах со сложным геологическим строением. Протасов М.И. 2014-2015 гг.
23. № 14-05-31508 мол\_а. Влияние мезозойско-кайнозойских тектонических процессов на нефтегазоносность мезозойских нефтегазоперспективных комплексов юго-восточных районов Западной Сибири. Соловьев М.В. 2014-2015 гг.
24. № 14-05-00862 а. Комбинированный подход к численному моделированию сейсмического волнового поля в окрестности фронтов целевых волн и его использование в волновой томографии. Дучков А.А. 2014-2016 гг.
25. № 14-05-31399 мол\_а. Тектоническая история Новосибирского террейна и его место среди структур Арктики в палеозое и мезозое по палеомагнитным данным. Жданова А.И. 2014-2015 гг.
26. № 14-05-93090 Норв\_а. Проявление разломов и приуроченных к ним зон дробления нефтегазовых резервуаров Баренцева моря в сейсмических полях. Чеверда В.А. 2014-2016 гг.
27. № 14-05-31095 мол\_а. Механизмы и условия формирования уникальных щелочных вод в Чулымском бассейне (Западная Сибирь). Лепокурова О.Е. 2014-2015 гг.
28. № 14-05-31186 мол\_а. Изучение сейсмической структуры коры и верхней мантии под коллизионными зонами Кавказа и Аляски методом сейсмической томографии. Забелина И.В. 2014-2015 гг.
29. № 14-05-31176 мол\_а. Изучение структуры магматических источников под активными вулканами сейсмологическими методами. Кукарина Е.В. 2014-2015 гг.
30. № 14-05-31026 мол\_а. Аммониты, стратиграфия и палеобиогеография келловей и поздней юры Западной Сибири. Алифиров А.С. 2014-2015 гг.

31. № 14-05-31396 мол\_а. Физико-химические аспекты вторичной переработки сульфидных отходов горно-рудной промышленности: экология и экономика. Еделев А.В. 2014-2015 гг.
32. № 14-05-31333 мол\_а. Роль аниогенных элементов (As, Sb, Mo, Se, S, P, N, Cl, F, C) в формировании техногенных геохимических аномалий. Абросимова Н.А. 2014-2015 гг.
33. № 14-05-00293 А. Техногенно-природные системы: модели миграции химических элементов как путь выявления механизмов водного и воздушного транспорта. Бортникова С.Б. 2014-2016 гг.
34. № 14-05-00688 А. Мегаземлетрясения: закономерности и особенности процесса подготовки. Дядьков П.Г. 2014-2016 гг.
35. № 14-05-00049 А. Разработка гибридного алгоритма моделирования волновых полей в частотной области, ориентированного на использование в методах полного обращения сейсмических данных для площадных систем. Лисица В.В. 2014-2016 гг.
36. № 14-05-00047 А. Разнонаправленная динамика изменений биоразнообразия пионерных и аборигенных экологических гильдий в морских экосистемах ордовикского периода: причины и следствия. Каныгин А.В. 2014-2016 гг.
37. № 14-05-00274 А. Венд центральных областей Сибирской платформы: региональные и глобальные геологические события и корреляционные рубежи. Кочнев Б.Б. 2014-2016 гг.

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

1. № 14-00-10077 Ир. Доступ к электронным научным информационным ресурсам зарубежных издательств. Мазов Н.А. 2014 г.
2. № 14-05-20529 Г. Проект организации Всероссийской конференции «Геофизические методы исследования земной коры», посвященной 100-летию со дня рождения академика РАН Н.Н. Пузырева. Ельцов И.Н. 2014 г.
3. № 14-05-10049 К. Научный проект проведения «Сибирской комплексной геолого-геофизической экспедиции» Шурыгин Б.Н. 2014 г.
4. № 14-05-20059 Г. Проект организации четырнадцатого всероссийского семинара "Геодинамика. Геомеханика и геофизика". Эпов М.И. 2014 г.

## РНФ

1. № 14-17-00409. Механизмы функционирования эдиакарских и терренувских палеоэкосистем: устойчивость и динамические процессы (на примере Сибирской и Восточно-Европейской платформ). Гражданкин Д.В 2014-2016 гг.
2. № 14-17-00511. Экспериментальное изучение акустических свойств гидратосодержащих и мерзлых осадочных пород при разных Р-Т условиях для целей поисков скоплений газовых гидратов в донных осадках водоемов и криолитозоне. Дучков А.Д. 2014-2016 гг.
3. № 14-17-00430. Выявление глубинных источников вулканической активности сейсмологическими методами. Кулаков И.Ю. 2014-2016 гг.

## Президента Российской Федерации

В 2014 году Институт принимал активное участие в работе по 4 проектам гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – молодых кандидатов наук.

**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 направлен проект, 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 - малоглубинных 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 проекта получены следующие результаты:

- усовершенствовано программно-алгоритмическое обеспечение для моделирования и трансформации данных радиально-частотного зондирования путем оптимизации параметров интегрирования;

- выполнена разработка аппаратуры, реализующей метод незаземленной петли, генераторный и измерительный блоки которой синхронизованы по высокоточным сигналам GPS;

- в результате комплексного применения методов электротомографии, частотного зондирования и геохимического анализа на ряде промышленных объектов, представляющих собой хранилища отходов горно-обогачительных комбинатов (Кемеровская и Челябинская обл.) в 2013-2014 гг., показана эффективность такого подхода для анализа экологических рисков при эксплуатации данных хранилищ, а также для подсчета ресурса ценных компонентов

- методы электротомографии и частотного зондирования были успешно применены для изучения структурных дефектов дамбы канала Сатпаева (Казахстан) и провала дорожного полотна на одной из федеральных трасс (п-ов Крым).

В целом в ходе проекта были достигнуты положительные результаты при разработке новых аппаратурных решений, реализующих малоглубинные методы геофизики. В результате представительной выборки комплексных экспериментальных геофизических и геохимических работ была доказана эффективность применяемых методов и способов их комплексирования при неразрушающем контроле и прогнозе потенциально опасных процессов в природных и промышленных объектах.

**Проект Моделирование упругих колебаний среды в окрестности фронтов сейсмических волн при решении томографических задач геофизики (МК-**

**2598.2014.5, срок действия – 2014-2015 гг., руководитель – к.ф.-м.н. А.С. Сердюков).**

Проект направлен на развитие томографических методов определения скоростной модели среды по данным прямых волн при решении задач сейсмологии и микросейсмического мониторинга гидроразрыва нефтепродуктивных пластов. Для этого предлагается использовать метод сопряженной томографии, основанный на обратном продолжении волнового поля. Этот метод позволяет повысить разрешение получаемых скоростных моделей по сравнению с лучевой томографией, но требует гораздо больше вычислительных ресурсов.

Задачей проекта является разработка новых подходов к быстрому численному моделированию целевых волн для дальнейшего использования в сопряженной томографии на основе обратного продолжения волнового поля. Разработанный в рамках выполнения первого этапа исследований метод моделирования сейсмических волн основан на комбинировании двух численных методов. Во-первых, проводится расчет времен пробега (положение фронтов) целевых волн на основе конечно-разностного решения уравнения эйконала. Во-вторых, уравнения упругости решаются методом конечных разностей только в окрестности найденного фронта волны, т.е. в бегущей за фронтом узкой полосе. Это позволяет проводить выборочное моделирование динамики отдельных волн в неоднородных средах значительно быстрее по сравнению с решением уравнений упругости во всей модельной области. При этом уравнения в окрестности фронта решаются без использования высокочастотной аппроксимации.

В результате проведенных исследований в рамках исполнения первого этапа проекта получены следующие научные результаты:

- разработан новый метод быстрого моделирования упругих колебаний в окрестности фронтов первых вступлений, основанный на комбинировании численного решения уравнения эйконала методом fast marching и конечно-разностной схемы решения волновых уравнений упругости на сдвинутых сетках.

- разработано несколько алгоритмов реализации разработанного метода моделирования в двумерных средах. На основе сравнительного анализа показано, что оптимальным подходом является использование алгоритма на основе сортировки точек расчетной сетки по возрастанию времени пробега.

- разработана методика приложения нового подхода моделирования в рамках задачи восстановления свойств упругой среды методом волновой томографии. Перспективность применения методики продемонстрирована на серии численных экспериментов.

В дальнейшем планируется:

- обобщить предложенную методику моделирования волновых полей на случай трехмерных упругих сред с учетом сейсмической анизотропии и поглощения.

- разработать научно-исследовательскую версию программной реализации метода волновой томографии на основе предлагаемого алгоритма прямого моделирования, провести апробацию разработанных алгоритмов и программ.

- создать методические рекомендации по возможности использования результатов проведенных работ для научно-производственной деятельности.

**Проект Разработка эффективных методов построения дифракционных сейсмических изображений в районах со сложным геологическим строением**

**(МК-2909.2014.5, срок действия – 2014-2015 гг., руководитель – к.ф.-м.н. М.И. Протасов).**

Рассматриваемый проект направлен на разработку методов построения дифракционных сейсмических изображений для надежного выделения и картирования малоамплитудных рассеивающих/дифрагирующих объектов с количественной оценкой их контрастности в районах со сложным геологическим строением.

В рамках всего проекта были сформулированы следующие основные задачи.

1. Разработать метод выделения рассеянных продольных и поперечных волн на фоне интенсивных отражений от регулярных границ раздела на основе использования обращенного продолжения волновых полей по Гауссовым пучкам. Оценка решающей способности.

2. Разработать метод удаления регулярных отражённых компонент волнового поля непосредственно из селективных изображений на основе спектрального анализа селективных изображений.

3. Разработать частотно-зависимые асимптотические решения задачи прохождения волновых полей через неплоские контрастные границы.

4. Разработать эффективные модификации построения изображений рассеивающих объектов в истинных амплитудах с использованием динамического трассирования Гауссовых пучков из внутренних точек среды на основе частотно-зависимых решений и на основе конечно-разностных решений.

5. Разработать метод оценки физических характеристик рассеивающих/дифрагирующих объектов на основе анализа сингулярного разложения оператора изображения.

Результаты научной работы, полученные за отчетный период.

1. Разработан алгоритм выделения рассеянных волн на фоне интенсивных отражений регулярных границ на основе использования Гауссовых пучков, а также на основе спектрального анализа селективных изображений. Используя различные комбинации Гауссовых пучков в зависимости от угла наклона, получены селективные изображения. Далее используя различные спектральные свойства рассеивающих и отражающих элементов, реализовано спектральное удаление отражающих объектов. В итоге разработан инструмент, который позволяет надёжно локализовать рассеивающие объекты.

2. Получены точные решения, описывающие частотно-зависимые лучи. Реализовано программное обеспечение для расчёта частотно-зависимых лучей. Проведена серия численных экспериментов для ряда моделей, где сделано сравнение стандартных высокочастотных лучей и полученных частотно-зависимых.

В дальнейшем предполагается построить эффективные алгоритмы расчёта полученных точных частотно-зависимых решений в сложноустроенных средах. А затем использовать частотно-зависимые лучи для построения дифракционных изображений в сложноустроенных средах.

Кроме того, предполагается реализовать метод оценки физических характеристик рассеивающих/дифрагирующих объектов на основе анализа сингулярного разложения оператора изображения.

**Проект Техногенные системы: мониторинг и прогноз воздействия на биосферу по данным геофизической съемки и геохимических исследований (МК-5724.2014.5, срок действия – 2014-2015 гг., руководитель – к.г.-м.н. Н.В. Юрkevич).**

Проблема, на решение которой направлен проект, заключается в прогнозировании эволюции состава хвостохранилищ горнорудного производства и выявлении механизмов миграции токсикантов с водным потоком. Конечной целью исследований в области геохимии техногенных систем является минимизация их вредного воздействия на окружающую среду.

Конечная цель исследований состоит в разработке комплексных методов оценки, контроля и прогнозирования чрезвычайных экологических ситуаций, обусловленных деятельностью горнорудных и угледобывающих предприятий.

Задачи в рамках сформулированной проблемы заключаются в 1) оконтуривании тела техногенной системы, определении зональности хвостохранилища и путей распространения дренажных потоков геофизическими методами; 2) геохимическом опробовании вещества отходов с учетом геоэлектрических свойств среды и измерения *in-situ* физико-химических параметров исследуемого вещества; 3) построении модели строения хвостохранилищ с учетом установленных зависимостей между геоэлектрическими и геохимическими параметрами среды; 4) оценке экологического ущерба водным и земельным ресурсам. Поставленные задачи могут быть успешно решены в ходе изучения складированных сульфидных отходов Салаирского горно-обогатительного комбината СГОК, Беловского цинкового завода БЦЗ, Карабашского медеплавильного комбината КМК, Комсомольской золото-извлекательной фабрики КомЗИФ при помощи комплекса геохимических и геофизических методов анализа среды (естественной поляризации (ЕП), индукционного частотного зондирования (ЧЗ) и вертикального электрического зондирования (ВЭЗ)).

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

- определено внутреннее строение исследуемых техногенных тел: оконтурены зоны с низким УЭС путем частотного зондирования складированных сульфидных отходов и геохимического изучения вещества;

- сопоставление удельного электрического сопротивления (УЭС) вещества отходов с влажностью, физико-химическими параметрами (рН, Eh) и химическим составом на основе экспериментальных и фактических данных позволили выявить численные взаимосвязи УЭС – влажность, УЭС – рН, УЭС – Eh, УЭС – концентрация металлов в пробе. Полученные уравнения позволяют оценивать состав хвостохранилищ по данным электроразведки о проводимости грунтов;

- грунтовые воды в районе складирования пиритовых песков кислые (рН 4.5) содержат повышенные концентрации металлов (Cu, Zn, Cd, Pb, Co, Ni, Cr) и сульфат-ионов (до 15 г/л), что подтверждено данными геохимического опробования (табл. 1). Формы нахождения металлов представлены подвижными акваионами и сульфатными комплексами, что свидетельствует о возможности их последующей миграции;

- направления подземного и поверхностного стоков с хвостохранилищ прогнозируются при помощи комплекса геофизических методов с верификацией геохимическим опробованием контрастных геоэлектрических зон;

- проведены расчеты экологического ущерба водным и земельным ресурсам, который наносится загрязняющими веществами, содержащимися в складированных сульфидных отходах Беловского цинкового завода (Кемеровская область). В результате расчётов была получена суммарная оценка экологического ущерба от загрязнения водных и земельных ресурсов территории ОАО «Беловского цинкового завода», а также прилегающих территорий в размере 9 422,6 млн рублей.

## 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-402.2014.5 «Фундаментальные и прикладные проблемы геологии нефти и газа нефтегазоносных провинций Сибири и ее арктических районов» академика А.Э. Конторовича.**

В 2014 году в рамках исследования Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции сделаны палеогеографические реконструкции, исследования региональных резервуаров нефти и газа, исследования по геохимии органического вещества и геохимии нефтидов, структурные и тектонические исследования осадочного чехла, исследования по гидрогеологии мезозоя Западно-Сибирского бассейна.

Специальный цикл работ был посвящен геологии, тектонике, органической геохимии и нефтегазоносности палеозоя Западной Сибири.

Исследования Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции включали исследования по геологии, структурно-тектоническим реконструкциям, органической геохимии; исследования по гидрогеологии и геотермии; исследования, направленные на оценку перспектив нефтегазоносности.

Специальное исследование было посвящено состоянию, перспективам и проблемам долгосрочного развития нефтегазового комплекса России, была проведена геолого-экономической оценка ресурсов углеводородов.

**Ведущая научная школа НШ-944.2014.5 «Электродинамика геологических сред при решении задач региональной, разведочной, промысловой и инженерной геофизики» академика М.И. Эпова.**

Исследования посвящены развитию интерпретационной базы комплекса методов скважинной электротометрии для изучения электрофизических свойств горных пород, окружающих скважину, и оценки флюидонасыщения нефтегазовых коллекторов. Исследования включают разработку уникальных алгоритмов численного моделирования электромагнитных полей в многомасштабной пористой горной породе с микровключениями и вычислений данных скважинной электротометрии на основе сверхбыстрого решения прямых задач на графических процессорах, на основе новых подходов и современного математического аппарата.

Описание результатов исследований, полученных в 2014 г.

На основе математического моделирования получены и проанализированы зависимости эффективного удельного электрического сопротивления на постоянном токе в микронеоднородных горных породах, содержащих ионопроводящие микровключения различных размеров и формы. Микровключения моделируют поровое пространство с разными удельным объёмом пор и их поверхностью, а также разным удельным электрическим сопротивлением и поляризуемостью заполняющего поры флюида для типичных терригенных пород из месторождений Западной Сибири.

Создана программа расчёта диаграмм бокового каротажа градиент-зондами в типичных геоэлектрических условиях терригенных коллекторов Западной Сибири.

## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ

В 2014 году Институт участвовал в реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» в рамках выполнения научно-исследовательских работ по 1 проекту.

**Проект "Технология интерпретации комплекса современных методов электрометрии для повышения эффективности применения и достоверности оценки нефтегазонасыщения при изучении наклонных и горизонтальных скважин"** (Соглашение № 14.604.21.0045 с Минобрнауки РФ о предоставлении субсидии от 23 июня 2014 г. Уникальный идентификатор проекта RFMEFI60414X0045. Руководитель академик М.И. Эпов).

Проект посвящен развитию интерпретационной базы комплекса методов скважинной электрометрии для изучения электрофизических свойств горных пород, окружающих скважину, и оценки флюидонасыщения нефтегазовых коллекторов. Прикладные научные исследования включают разработку уникальных методических приемов интерпретации данных скважинной электрометрии, измеренных в наклонных и горизонтальных скважинах, на основе новых подходов и современного математического аппарата.

Описание результатов исследований, полученных в рамках 1 этапа работ.

Проведен аналитический обзор современной научно-технической, нормативной, методической литературы, включая статьи в ведущих зарубежных и российских научных журналах, монографии и патенты. Проведены патентные исследования и подготовлен отчет. Обоснован выбор оптимального направления исследований, а также способов, методов и подходов решения поставленных задач.

Подготовлен, проанализирован и описан каротажный материал, предоставленный Индустриальным партнером. Материал включает данные электрического и электромагнитного каротажа из нескольких десятков скважин, измеренные высоконадежной аппаратурой серии СКЛ и ВИК-ПБ на интервалах нефтегазоводонасыщенных коллекторов разных месторождений Широкого Приобья.

Построены и описаны геоэлектрические модели терригенных пластов-коллекторов, предназначенные для математического моделирования синтетических сигналов электрокаротажа в геоэлектрических ситуациях при различных траекториях скважины.

Проведено математическое моделирование синтетических сигналов и их функций чувствительностей для электрического и электромагнитного каротажа. Исследования позволили установить зависимости измеряемых сигналов от параметров геоэлектрических моделей.

Проведено научное обоснование, заключающееся в анализе каротажных сигналов и их чувствительностей, и разработана методика численной интерпретации данных электрического и электромагнитного каротажа в наклонных и горизонтальных скважинах. Результаты являются базой для разработки подходов к интерпретации данных электрического и электромагнитного каротажа, в том числе совместной, заключающихся в применении алгоритмов инверсии сигналов с построением общей функции невязки, а также способов определения геоэлектрических параметров с учетом наклона скважины.

## 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 2014 году выполнял крупные научно-исследовательские работы:

- по заказу ООО "Газпром Добыча Надым" на тему «Разработка и апробация экспериментального электрометрического комплекса и методики исследований для геотехнических исследований трасс трубопроводов, эксплуатируемых в условиях криолитозоны»;
- 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».
- по заказу ОАО "АК "Транснефть" на тему «Исследование перспектив нефтедобычи в РФ на период до 2030 г. для разработки долгосрочной программы развития трубопроводного транспорта нефти»

Сотрудники ИНГГ СО РАН (академик Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В.) принимали участие в формировании государственных документов (экспертное заключение на проект Энергетической стратегии России на период до 2035 года; экспертное заключение на Стратегию развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года (утверждена 08.04.2014 совместным приказом №651/172 Министерства промышленности и торговли России и Министерство энергетики России; экспертное заключение на Стратегию развития геологической отрасли до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 г. N1039-р).

В рамках работы Экспертной группы по вопросам экологии и рационального природопользования при полномочном представителе Президента РФ в СФО сотрудниками ИНГГ СО РАН (академик Эпов М.И., Бортникова С.Б. и др.) в отчетном году реализуется проект оценки опасности мышьяк-содержащего хранилища отходов в пос. Комсомольск.

Сотрудники ИНГГ СО РАН (чл.-корр. РАН Верниковский В.А.) в составе межведомственной комиссии по обеспечению подготовки пересмотренной частичной заявки по установлению внешней границы континентального шельфа Российской Федерации в Северном Ледовитом океане (Приказ Минприроды России от 26.05.2014 №233) велась совместная работа с сотрудниками институтов Океанологии РАН, ГИН РАН, ВНИИОкеангеологии и ВСЕГЕИ Министерства природных ресурсов РФ по подготовке материалов для обоснования Заявки РФ в ООН по расширению внешней границы континентального шельфа РФ. Кроме того, выполнялась совместная работа с сотрудниками институтов ГИН РАН, ВНИИОкеангеологии и ВСЕГЕИ Министерства природных ресурсов РФ по подготовке Тектонической карты Арктики.

## 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, профессор 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, профессор 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, профессор М.И. Эпов.*

Кроме того, объединенный диссертационный совет при ТПУ, ТГУ и ИНГГ СО РАН:

4. ДМ 212.269.03 по специальностям: 25.00.05, «**Минералогия, кристаллография**», 25.00.07, «**Гидрогеология**», 25.00.09, «**Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых**» по геолого-минералогическим наукам. *Председатель – д.г.-м.н., профессор С.Л. Шварцев.*

|              | 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 | 6               | 0   | 2  | 0              | 2(2*)      | 0                               | 2          |
| Д 003.068.02 | 6               | 0   | 3  | 0              | 2(2*)      | 0                               | 3          |
| Д 003.068.03 | 15              | 2<br>(кроме этого – 1 диссертация, присланная ВАК на дополнительное рассмотрение) | 6<br>(кроме этого - 1 диссертация, находящаяся на рассмотрении в диссертационном совете, принята к защите) | 1              | 11 (6*)    | 1                               | 1          |

ДМ  
212.269.03

16

1

4

1

3

1

3

|       |    |  |  |   |          |   |   |
|-------|----|--|--|---|----------|---|---|
| Всего | 43 | 3<br>(кроме<br>этого – 1<br>диссерта-<br>ция, при-<br>сланная<br>ВАК на<br>дополни-<br>тельное<br>рассмот-<br>рение) | 15<br>(кроме<br>этого - 1<br>диссерта-<br>ция, нахо-<br>дящаяся<br>на рас-<br>смотре-<br>нии в дис-<br>совете,<br>принята к<br>защите) | 2 | 18 (10*) | 2 | 9 |
|-------|----|--|--|---|----------|---|---|

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

В 2014 году успешно прошли защиты сотрудников Института. Защищены 1 докторская, 7 кандидатских диссертаций, 1 PhD.

| ФИО                          | Название диссертации   | Специальность,<br>ученая степень  |
|------------------------------|--|---|
| Неведрова Нина Николаевна    | Геoeлектрическое строение и вариации электропроводности по данным электромагнитных зондирований с контролируемыми источниками (на примере регионов Сибири) | 25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», доктор геолого-минералогических наук    |
| Тумашев Игорь Викторович     | Строение, состав, обстановки формирования резервуаров нефти и газа в венде и кембрии южной части Предьенейской нефтегазоносной субпровинции                | 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», кандидат геолого-минералогических наук |
| Тимшанов Рустам Ильясович    | Особенности распределения бензола и толуола в подпочвенных глинах как поисковый критерий нефтеносности на юге Западной Сибири                              | 25.00.09 - «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», кандидат геолого-минералогических наук   |
| Грекова Любовь Сергеевна     | Количественная оценка перспектив нефтегазоносности верхнеюрского комплекса юго-восточных районов Западной Сибири на основе локально-статистического метода | 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», кандидат геолого-минералогических наук |
| Горячева Анна Анатольевна    | Микрофитофоссилии нижней и средней юры Сибири: биостратиграфия и биофациальный анализ  | 25.00.02 – «Палеонтология и стратиграфия», кандидат геолого-минералогических наук                                 |
| Язиков Александр Юрьевич     | Брахиоподы и биостратиграфия среднего девона складчатого обрамления Кузнецкого бассейна  | 25.00.02 – «Палеонтология и стратиграфия», кандидат геолого-минералогических наук                                 |
| Михальцов Николай Эдуардович | Палеомагнетизм и петромагнитная характеристика трапповой формации Северо-Запада Сибирской платформы  | 25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат геолого-минералогических наук  |
| Кох Александр Александрович  | Геохимия подземных вод нефтегазоносных отложений западной части Енисей-Хатангского бассейна  | 25.00.07 – «Гидрогеология», кандидат геолого-минералогических наук  |
| Кулаков Евгений Венидиктович | Properties of the Proterozoic geomagnetic field and geological applications of paleomagnetic data from rocks of the North American Mid-continent Rift      | PhD<br>Michigan Technological University  |

В 2014 году ученые звания сотрудникам ИНГГ СО РАН не присваивались.

В отчетном году Институтом в рамках официального сайта ИНГГ СО РАН создан и функционирует информационный ресурс диссертационных советов, созданных на базе ИНГГ СО РАН, где в соответствии с требованиями Минобрнауки России представлена информация о защитах диссертаций и работе диссертационных советов, о решениях диссоветов по диссертациям, документы аттестационных дел соискателей.

В соответствии с требованиями Минобрнауки России в 2014 г. Институте создан и функционирует сертифицированный абонентский пункт по представлению полной информации о составе, работе диссоветов ИНГГ СО РАН, прохождении диссертаций и представлении информации о всех участниках и всех этапах процедуры аттестации научных и научно-педагогических работников в единой государственной информационной системе мониторинга процесса аттестации научных и научно-педагогических работников (ЕГИСМ). Процесс представления информации и документов в ЕГИСМ идет в соответствии с требованиями и сроками, предписанными распоряжениями Минобрнауки России.

## 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 и прикрепления лиц для подготовки кандидатской диссертации без освоения образовательных программ.

Институт имеет бессрочную Лицензию на право ведения образовательной деятельности (№ 002712, Серия ААА, регистрационный номер 2590 от 19 марта 2012 г.).

Основные направления подготовки аспирантов:

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. (письма Рособнадзора № 06-253 от 11.12.2013 г. и № 01-20/06-01 от 02.02.2014 г.).

Большое внимание в Институте уделяется подготовке молодых научных кадров высшей квалификации через аспирантуру, а также по организации работы с научной и студенческой молодежью. В Институте проходят обучение 49 аспирантов, из них 41 в очной и 8 в заочной аспирантуре (данные на конец 2014 год). Кроме того, сотрудники Института осуществляют научное руководство аспирантами Новосибирского государственного университета.

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.

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  | 104         | 38           | 46             |
| руководят дипломными проектами                               | 31          | 3            | 20             |
| руководят магистерскими диссертациями                        | 42          | 12           | 26             |
| руководят аспирантами  | 38          | 16           | 21             |

### Преподавание

Научные сотрудники Института и его филиалов (из них более 28 докторов и 42 кандидата 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  |
|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| <b>ПРОФЕССОРА</b>               |                                   |   |
| 1. Конторович Алексей Эмильевич | Заведующий кафедрой, академик РАН | 1. Введение в специальность.<br>2. Основные направления и проблемы поисков нефти и газа в России.<br>3. Современные проблемы органической геохимии.<br>4. Актуальные проблемы геологии нефти и газа первых десятилетий XXI века.<br>5. Проектирование геологоразведочных работ в условиях рыночной экономики.<br>6. Основные тенденции развития нефтяной, газовой и угольной промышленности в XXI веке. |

|                                     |                             |  |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|
| 2. Запивалов Николай Петрович       | д.г.-м.н.                   | 1. Нефтепромысловая геология.<br>2. Нефтегазоносные акватории мира.  |
| 3. Карогодин Юрий Николаевич        | д.г.-м.н.                   | 1. Геология и геохимия горючих ископаемых.<br>2. Нефтегазоносные провинции мира.   |
| 4. Москвин Валерий Иванович         | д.г.-м.н.                   | 1. Геохимия нефти и газа.<br>2. Нефтегазовая экология.   |
| <b>ДОЦЕНТЫ</b>                      |                             |  |
| 5. Борисова Любовь Сергеевна        | к.г.-м.н.                   | 1. Введение в геохимию нефти и газа.<br>2. Геохимия нефти и газа.  |
| 6. Бурштейн Лев Маркович            | д.г.-м.н.                   | 1. Методы поисков и разведки месторождений нефти и газа.<br>2. Разработка нефтяных и газовых месторождений.<br>3. Моделирования процессов генерации, миграции и аккумуляции углеводородов в осадочных бассейнах.   |
| 7. Глинских Вячеслав Николаевич     | к.ф.-м.н.                   | 1. Методы интерпретации ГИС при подсчете запасов нефти и газа.   |
| 8. Конторович Владимир Алексеевич   | чл.-корр. РАН,<br>д.г.-м.н. | 1. Интерпретация сейсмических данных.<br>2. Сейсмогеологическое моделирование при поисках и разведке нефтяных и газовых месторождений.<br>3. Методы геологической интерпретации сейсмической информации при поисках и разведке месторождений углеводородов |
| 9. Лапковский Владимир Валентинович | к.г.-м.н.                   | 1. Математические методы обработки результатов наблюдений («Анализ данных»)<br>2. Математические методы обработки результатов наблюдений («Основы теории вероятностей и математической статистики»).   |
| 10. Новиков Дмитрий Анатольевич     | к.г.-м.н.                   | 1. Нефтегазовая гидрогеология.   |
| 11. Фомин Александр Николаевич      | д.г.-м.н.                   | 1. Геохимия нефти и газа (практические занятия).   |
| 12. Хабаров Евгений Максимович      | к.г.-м.н.                   | 1. Основы седиментологии.<br>2. Геология седиментационных бассейнов.   |
| <b>СТАРШИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ</b>        |                             |  |
| 13. Калинина Людмила Михайловна     | к.г.-м.н.                   | 1. Основные направления и проблемы поисков нефти и газа в России.  |
| 14. Каширцев Владимир Аркадьевич    | чл.-корр. РАН               | 1. Основы методов переработки нефти и газа.  |

|                                      |           |  |
|--------------------------------------|-----------|--|
| 15. Кирда Николай Прокопьевич        | к.г.-м.н. | 1. Бурение нефтяных скважин.   |
| 16. Мерзляков Геннадий Александрович | к.г.-м.н. | 1. Введение в специальность (практические занятия).  |
| 17. Моисеев Сергей Александрович     | к.г.-м.н. | 1. Проектирование геологоразведочных работ в условиях рыночной экономики.                          |
| 18. Рыжкова Светлана Владимировна    | к.г.-м.н. | 1. Проектирование геологоразведочных работ в условиях рыночной экономики.                          |
| 19. Соловьев Максим Владимирович     | к.г.-м.н. | 1. Методы поисков и разведки месторождений нефти и газа.   |
| 20. Фурсенко Елена Анатольевна       | к.г.-м.н. | 1. Введение в геохимию нефти и газа.   |
| <b>АССИСТЕНТЫ</b>                    |           |  |
| 21. Родякин Сергей Владимирович      | н.с.      | 1. Основы петрофизики.<br>2. Петрофизические исследования керна при подсчете запасов нефти и газа. |
|                                      |           |  |

#### **ПОЧАСОВИКИ**

|                                  |           |  |
|----------------------------------|-----------|--|
| 22. Вакуленко Людмила Галерьевна | к.г.-м.н. | 1. Методы палеогеографических реконструкций.   |
| 23. Эдер Леонтий Викторович      | к.э.к.н.  | 1. Основные тенденции развития нефтяной, газовой и угольной промышленности в XXI веке. |

#### **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.<br>2. Интерпретация геофизических данных. |

| ДОЦЕНТЫ                             |              |  |
|-------------------------------------|--------------|--|
| 1. Глинских Вячеслав Николаевич     | к.ф.-м.н.    | 1. Нефтепромысловая геофизика  |
| 2. Горшкалев Сергей Борисович       | к.т.н.       | 1. Сейсморазведка.<br>2. Учебная геофизическая практика                                      |
| 3. Дядьков Петр Георгиевич          | к.г.-м.н.    | 1. Закономерности сейсмического процесса.  |
| 4. Дучков Антон Альбертович         | к.т.н.       | 1. Геометрическая теория миграции волн.  |
| 5. Митрофанов Георгий Михайлович    | к.ф.-м.н.    | 1. Обратные задачи геофизики   |
| 6. Неведрова Нина Николаевна        | к.г.-м.н.    | 1. Электроразведка.  |
| 7. Оленченко Владимир Владимирович  | к.г.-м.н.    | 1. Рудная геофизика.   |
| 8. Семаков Николай Николаевич       | к.г.-м.н.    | 1. Геомагнетизм.<br>2. Комплексная геолого-геофизическая практика.                           |
| СТАРШИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ               |              |  |
| 1. Василевский Александр Николаевич | н.с.         | 1. Гравимагниторазведка.   |
| 2. Еманов Александр Федорович       | д.г.-м.н.    | 1. Сейсмический мониторинг промышленных зданий и сооружений.                                 |
| 3. Карстен Владимир Викторович      | н.с.         | 1. Обработка сейсмических данных.<br>2. Линейные системы.<br>3. Волны в анизотропных средах. |
| 4. Кулаков Иван Юрьевич             | д.г.-м.н.    | 1. Сейсмическая томография.  |
| 5. Лапин Павел Степанович           | к. геогр. н. | 1. Основы геодезии.<br>2. Учебно-геодезическая практика.                                     |
| 6. Манштейн Юрий Александрович      | к.т.н.       | 1. Экологическая геофизика.  |
| 7. Павлов Евгений Владимирович      | к.т.н.       | 1. Комплексная геолого-геофизическая практика  |

|                                     |                      |  |
|-------------------------------------|----------------------|--|
| 8. Потапов Владимир Владимирович    | к.т.н.               | 1. Учебная геофизическая практика                |
| 9. Стефанов Юрий Павлович           | д.ф.-м.н.            | 1. Основы геомеханики                            |
| 10. Сухорукова Карина Владимировна  | к.т.н.               | 1. Методы геофизических исследований в скважинах |
| <b>АССИСТЕНТЫ И ПОЧАСОВИКИ</b>      |                      |  |
| 1. Медных Дмитрий Александрович     | н.с.                 | 1. Введение в геофизику                          |
| 2. Михальцов Николай Эдуардович     | к.г.-м.н.            | 1. Информатика                                   |
| 3. Яскевич Сергей Владимирович      | н.с.                 | 1. Спецсеминар                                   |
| <b>Другие кафедры НГУ</b>           |                      |  |
| 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**

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <b>ПРОФЕССОРА</b>                |  |   |
| 1. Каныгин Александр Васильевич  | Заведующий кафедрой, член.-корр. РАН             | 1. Геологическая история биосферы.<br>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.<br>2. Историческая геология. |
| <b>ДОЦЕНТЫ</b>                   |  |   |

|                                    |                 |  |
|------------------------------------|-----------------|--|
| 1. Лебедева Наталья Константиновна | д.г.-м.н.       | 1. Палеоботаника.<br>2. Методы палинологических исследований |
| <b>СТАРШИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ</b>       |                 |  |
| 1. Алифиров Александр Сергеевич    | к.г.-м.н.       | Биометрия  |
| 2. Игольников Александр Евгеньевич | н.с.            | Палеонтология (лаб. раб.)                                    |
| 3. Коровников Игорь Валентинович   | д.г.-м.н.       | 1. Историческая геология.<br>2. Эволюция осадочной оболочки  |
| 3. Новожилова Наталья Валентиновна | к.г.-м.н.       | Историческая геология.                                       |
| 5. Обут Ольга Тимофеевна           | к.г.-м.н.       | Методы палеонтологических исследований                       |
| 6. Гражданкин Дмитрий Владимирович | д.г.-м.н.       | Геологическая история биосферы                               |
| 7. Наговицин Константин Евгеньевич | к.г.-м.н.       | Палеобиология микробных сообществ                            |
| 8. Константинов Алексей Георгиевич | к.г.-м.н.       | Методы палеогеографических исследований                      |
| 9. Кочнев Борис Борисович          | к.г.-м.н.       | Эволюция осадочной оболочки                                  |
| <b>АССИСТЕНТЫ</b>                  |                 |  |
| 1. Косенко Игорь Николаевич        | Б.ст., аспирант | Палеонтология  |

### **Кафедра минералогии и петрографии**

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| <b>ПРОФЕССОРА</b>               |  |   |
| 1. Добрецов Николай Леонтьевич  | Заведующий кафедрой, академик РАН, д.г.-м.н. | Основы тектоники и геодинамики                              |
| <b>ДОЦЕНТЫ</b>                  |  |   |
| 1. Вакуленко Людмила Галерьевна | к.г.-м.н.                                    | 1. Литология. (практ. занятия)<br>2. Практикум по литологии |
| 2. Советов Юлий Константинович  | к.г.-м.н.                                    | 1. Литология. (лекции и практ занятия)                      |

| Старший преподаватель              |           |   |
|------------------------------------|-----------|---|
| 1. Попов Алексей Юрьевич           | к.г.-м.н. | 1. Литология. (практ. занятия)<br>2. Практикум по литологии |
| 2. Соловецкая Людмила Владимировна |           | 1. Литология. (практ. занятия)                              |

### Кафедра общей и региональной геологии

| ПРОФЕССОРА                          |  |   |
|-------------------------------------|--|---|
| 1. Верниковский Валерий Арнольдович | Заведующий кафедрой, член-корр. РАН, д.г.-м.н. | 1. Общая геология.  |
| 2. Метелкин Дмитрий Васильевич      | Зам. зав. кафедрой д.г.-м.н.                   | 1. Геология России.   |
| ДОЦЕНТЫ                             |  |   |
| 1. Девятова Анна Юрьевна            | к.г.-м.н.                                      | 1. <u>Информатика</u>   |
| 2. Деев Евгений Викторович          | к.г.-м.н.                                      | 1. Общая геология (практика).   |
| 3. Матушкин Николай Юрьевич         | к.г.-м.н.                                      | 1. <u>Введение в тектонику</u> .<br>2. <u>Геология России</u> (практика). |
| 4. Побережная Татьяна Михайловна    | к.г.-м.н.                                      | <u>Безопасность жизнедеятельности</u> <u>Экология</u>                     |
| 5. Советов Юлий Константинович      | к.г.-м.н.                                      | 1. Анализ осадочных бассейнов.  |
| АССИСТЕНТЫ И ПОЧАСОВИКИ             |  |   |
| 1. Михальцов Николай Эдуардович     | б/с  | . <u>Методы палеомагнетизма и магнетизма горных пород</u>                 |
| 2. Жданова Анна Ивановна            | б/с  | Общая геология (практика)   |

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2014 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.
- 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 – 38
2. Контракты –;
3. Стажировка – 3
4. Переговоры о сотрудничестве – 4
5. Полевые работы – 5
6. Участие в выставках – 1
7. Участие в конференциях – 71
8. Чтение лекций – 5

**Всего: человеко-выездов – 124 (135)**

### **Количество выездов по Отделениям института:**

1. Отделение геофизики – **78**
2. Отделение стратиграфии и седиментологии – **17**
3. Отделение геологии нефти и газа – **11**
4. АУП – **4**
5. 801 лаборатория – **7**
6. Отделение приборостроения –
7. Отдел информационных технологий –
8. Томский Филиал – **3**
9. Западно-Сибирский филиал – **3**
10. Библиотека- **1**

| №  | Страна                  | Количество вы-<br>ездов |
|----|-------------------------|-------------------------|
| 1  | Австралия               | 2                       |
| 2  | Австрия                 | 7                       |
| 3  | Болгария                | 3                       |
| 4  | Бразилия                | 1                       |
| 5  | Великобрита-<br>ния     | 2                       |
| 6  | Германия                | 13                      |
| 7  | Греция                  | 2                       |
| 8  | Израиль                 | 2                       |
| 9  | Индия                   | 3                       |
| 10 | Испания                 | 6                       |
| 11 | Италия                  | 2                       |
| 12 | Казахстан               | 20                      |
| 13 | Китай                   | 9                       |
| 14 | Кыргызстан              | 10                      |
| 15 | Малайзия                | 1                       |
| 16 | Нидерланды              | 7                       |
| 17 | Норвегия                | 4                       |
| 18 | Польша                  | 1                       |
| 19 | Саудовская<br>Аравия    | 2                       |
| 20 | США                     | 5                       |
| 21 | Тайвань                 | 2                       |
| 22 | Турция                  | 1                       |
| 23 | Франция                 | 20                      |
| 24 | Чешская Рес-<br>публика | 6                       |
| 25 | Швейцария               | 4                       |
| 26 | Швеция                  | 1                       |
| 27 | Япония                  | 1                       |

#### **1. Совместные научные исследования:**

1. Кулаков И.Ю. – Франция, г. Париж, IPGP, со 2 по 30 января
2. Яскевич С.В. – Казахстан, Алматы, Казморгеофизика, с 5 февраля по 1 марта
3. Санчаа А.М. – Казахстан, г. Алматы, ин-т сейсмологии, с 9 по 11 февраля
4. Василевский А. Н. - Казахстан, г. Алматы, ин-т сейсмологии, с 9 по 11 февраля
5. Дядьков П.Г. - Казахстан, г. Алматы, ин-т сейсмологии, с 9 по 11 февраля
6. Дучков А.А. - Казахстан, г. Алматы, ин-т сейсмологии, с 9 по 11 февраля
7. Горшкалев С, Б. – Индия, г. Вадодар, MGS LLP, с 20 по 28 февраля
8. Джаксыбулатов К.М. – Франция, г. Париж, институт физики Земли, с 3 по 30 марта
9. Неведрова Н.Н. - Казахстан, г. Алматы, ин-т сейсмологии, с 9 по 11 февраля
10. Кулаков И.Ю. – Германия, г. Гамбург, компания GeoPro, совместные работы, с 9 по 16 марта

11. Кулаков И.Ю. – Франция, г. Париж, IPGP, Саудовская Аравия, г Эр Риад, King Saud University, с 31 марта по 12 апреля
12. Чеверда В.А. – Казахстан, Алматы, с 23 февраля по 26 апреля
13. Соловьев С.А. – Франция, г. По, Университет, совместные работы, с 23 марта по 13 апреля
14. Дучков А.А. – Швеция, г. Лунд, с 13 по 26 апреля
15. Иванова И.С. – Франция, с 14 мая по 13 июня
16. Колюхин Д.Р. – Норвегия, г. Осло, университет, совместный проект РФФИ, с 14 по 23 мая
17. Лисица В.В. – Норвегия, г. Осло, университет, Германия, Суперкомпьютерный центр г. Юлих, с 13 по 31 мая
18. Протасов М.И. - Норвегия, г. Осло, университет, совместный проект РФФИ, с 13 по 21 мая
19. Кулаков И.Ю. – Франция, г. Париж, Институт физики земли, с 8 июня по 6 июля
20. Соловьев С.А. – Франция, с 3 по 9 июня
21. Аюнов Д.Е. – Казахстан, г. Курчатов, с 15 по 21 июня
22. Фадеева И.И. - Казахстан, г. Курчатов, с 15 по 21 июня
23. Абраменков С.С. - Франция, г. Париж, Институт физики земли, с 8 июня по 25 июля
24. Гражданкин Д.В. – Франция, г. Лиль, с 24 июня по 2 июля
25. Чеверда В.А. – Казахстан, г. Алма-Ата, с 4 по 8 сентября
26. Джаксыбулатов К.М. - Франция, г. Париж, IPGP, с 26 сентября по 24 декабря
27. Верниковский В.А. –Австралия, г. Брисбен, с 25 ноября по 17 декабря
28. Верниковская А.Е. - Австралия, г. Брисбен, с 25 ноября по 17 декабря
29. Яковлев А.В. – Тайвань, г. Тайбень, Национальный Университет Тайваня, с 18 по 25 октября
30. Кулаков И.Ю. - Тайвань, г. Тайбень, Национальный Университет Тайваня, с 18 по 25 октября
31. Кулаков Ю.И. – Саудовская Аравия, Франция, г. Париж, с 11 по 26 ноября
32. Коровников И.В. – Германия, г. Берлин, Свободный университет, с 23 по 30 ноября
33. Новожилова Н.В. - Германия, г. Берлин, Свободный университет, с 23 по 30 ноября
34. Колюхин Д.Р. – Норвегия, г. Берген, с 25 ноября по 21 декабря
35. Соловьев С.А. - Франция, г. По, с 26 ноября по 12 декабря
36. Деев Д.Е. - Киргизия, с 21 мая по 20 июня
37. Казанцева Е.Ю. - Киргизия, с 21 мая по 20 июня
38. Лившиц В.Р. – Израиль, с 25 декабря 2013 г. По 31.12.2014 г.

## **2. Контракты:**

## **3. Стажировка:**

1. Джаксыбулатов К.М. – Франция, г. Париж, IPGP, с 5 июля по 27 августа
2. Колесников А.В. – Франция, г. Лиль, университет, с 26 сентября по 31 декабря
3. Бурштейн Л.М. – Франция, г. Рюэй-Мальмезон, участие во встрече пользователей Темис Франлаб, с 5 по 12 октября

## **4. Переговоры о сотрудничестве:**

1. Курчиков А.Р. – Франция, г. Париж, компания Veolia, переговоры о научно-техническом сотрудничестве, с 12 по 17 мая
2. Козырев В.Т. – Франция, г. Париж, компания Veolia, переговоры о научно-техническом сотрудничестве, с 12 по 17 мая
- 3.Вашурина М.В. – Франция, г. Париж, компания Veolia, переговоры о научно-техническом сотрудничестве, с 12 по 17 мая
4. Эпов М.И. – США, г. Хьюстон, переговоры с компанией Baker Hughes, с 9 по 17 декабря

#### **6. Выставки:**

1. Ельцов И.Н. – США, г. Денвер, Международная выставка SEG, с 25 октября по 3 ноября.

#### **7. Участие в конференциях:**

1. Шурыгин Б.Н. - Индия, г. Джайпур, 9-й Международный конгресс по юрской системе, со 2 по 13 января
2. Дзюба О.С. - Индия, г. Джайпур, 9-й Международный конгресс по юрской системе, со 2 по 13 января
3. Верниковский В.А. – Франция, г. Лиль, Университет, Генеральная ассамблея Комиссии геологической карты мира, с 16 по 26 февраля
4. Бушенкова Н.А. – Германия, г. Потсдам, рабочий семинар с GEZ, Австрия, г. Вена, Генеральная ассамблея EGU, с 26 апреля по 3 мая
5. Халатов С.Ю. – США, г. Бостон, участие в конференции, с 12 по 20 марта
6. Скузоватов М.Ю. – Чехия, г. Прага, AAPG, с 5 по 12 марта
7. Дешин А.А. – Чехия, г. Прага, AAPG, с 5 по 12 марта
8. Абрамов М.В. – Чехия, г. Прага, AAPG, с 5 по 12 марта
9. Юрьева Т.В. – Чехия, г. Прага, AAPG, с 5 по 12 марта
10. Погребнюк С.А. -Чехия, г. Прага, AAPG, с 5 по 12 марта
11. Карпов И.А. - Чехия, г. Прага, AAPG, с 5 по 12 марта
12. Забелина И.В. - Германия, г. Потсдам, рабочий семинар с GEZ, Австрия, г. Вена, Генеральная ассамблея EGU, с 26 апреля по 3 мая
13. Кукарина Е.В. - Германия, г. Потсдам, рабочий семинар с GEZ, Австрия, г. Вена, Генеральная ассамблея EGU, с 26 апреля по 3 мая
14. Касаткина Е.В. - Германия, г. Потсдам, рабочий семинар с GEZ, Австрия, г. Вена, Генеральная ассамблея EGU, с 26 апреля по 3 мая.
15. Кулаков И.Ю. - Германия, г. Потсдам, рабочий семинар с GEZ, Австрия, г. Вена, Генеральная ассамблея EGU, с 25 апреля по 3 мая
16. Кузнецов П.Ю.- Германия, г. Потсдам, рабочий семинар с GEZ, Австрия, г. Вена, Генеральная ассамблея EGU, с 26 апреля по 3 мая
17. Яковлев А.В. - Германия, г. Потсдам, рабочий семинар с GEZ, Австрия, г. Вена, Генеральная ассамблея EGU, с 26 апреля по 3 мая
18. Дешин А.А. – Казахстан, г. Алматы, XI Международный Нефтегазовый форум, с 17 по 22 апреля
19. Косяков Д.В. – Испания, г. Барселона, Италия, г. Рим, с 3 по 17 мая
20. Чеверда В.А. - Испания, г. Барселона, конференция PRAGE 2014, с 18 по 25 мая
21. Решетов Г.В. - Испания, г. Барселона, конференция PRAGE 2014, с 18 по 25 мая

22. Соловьев С.А. – Франция, г. Тулуза, конференция “Sparse days 2014”, с 3 по 9 июня
23. Соловьев С.А. - Болгария, г. Лозенец, Университет Русе, с 17 по 25 июня
24. Протасов М.И. –Нидерланды, г. Амстердам, EAGE, с 14 по 23 июня
25. Конторович Д.В. - Нидерланды, г. Амстердам, EAGE, с 13 по 22 июня
26. Калинин А.Ю. - Нидерланды, г. Амстердам, EAGE, с 13 по 22 июня
27. Сурикова Е.С. - Нидерланды, г. Амстердам, EAGE, с 14 по 23 июня
28. Лисица В.В. - Нидерланды, г. Амстердам, EAGE, с 15 по 21 июня
29. Чеверда В.А. – Казахстан, Алматы, EAGE, с 8 по 23 июня
30. Решетова Г.В. - Казахстан, Алматы, EAGE, с 8 по 23 июня
31. Лысь Е.В. – Болгария, г. Лозенец, Геонауки, с 17 по 24 июня
32. Суворов В.Д. – Кыргызстан, г. Бишкек, с 22 по 30 июня
33. Соколова Л.С. - Кыргызстан, г. Бишкек, с 20 по 30 июня
34. Дучков А.Д. - Кыргызстан, г. Бишкек, с 20 по 30 июня
35. Мельник Е.А. - Кыргызстан, г. Бишкек, с 22 по 29 июня
36. Суродина И.В. - Болгария, г. Лозенец, Геонауки, с 16 по 25 июня
37. Сильверстов И.Ю. - Нидерланды, г. Амстердам, EAGE, с 13 по 22 июня
38. Сердюков А.С. - Нидерланды, г. Амстердам, EAGE, с 16 по 29 июня
39. Кучай О.А. - Кыргызстан, г. Бишкек, с 23 по 30 июня
40. Козина М.Е. - Кыргызстан, г. Бишкек, с 23 по 30 июня
41. Татаурова А.А. - Кыргызстан, г. Бишкек, с 23 по 30 июня
42. Шалагинов А.Е. - Кыргызстан, г. Бишкек, с 25 по 27 июня
43. Ельцов И.Н. – Италия, г. Удинап, конференция, с 23 по 27 июня
44. Верниковский В. А. – Великобритания, г. Лондон, «Еврограниты», с 9 по 23 июля
45. Верниковская А.Е. - Великобритания, г. Лондон, «Еврограниты», с 9 по 23 июля
46. Шварцев С.Л. – Китай, г. Пекин, Межд. конференция по исследованию соленых озер, 14 по 21 июля
47. Гражданкин Д.В.- Китай, г. Ухань, с 10 по 23 июня
48. Наговицын К.Е.- Китай, г. Ухань, с 10 по 23 июня
49. Лисица В.В. – Испания, г. Барселона, с 19 по 27 июля
50. Гадильшин К.Г. - Испания, г. Барселона, с 19 по 26 июля
51. Соловьев С.А. - Испания, г. Барселона, с 19 по 29 июля
52. Сенников Н.В. – Китай, г. Куньмин, конференция, с 10 по 16 августа
53. Лисица В.В. – Греция, г. Ханья, университет о. Крит, с 28 августа по 17 сентября
54. Новожилова Н.В. – Китай, г. Куньмин, с 10 по 16 августа
55. Фадеев Д.И. – Греция, г. Афины, конференция, с 13 по 19 сентября
56. Соболев Е.С. – Швейцария, с 5 по 9 сентября
57. Шурыгин Б.Н.- Япония, г. Токио, с 1 по 16 сентября
58. Дзюба О.С. – Швейцария, г. Цюрих, с 2 по 16 сентября
59. Колесников Ю.И. – Турция, г. Стамбул, с 21 августа по 1 сентября
60. Глинских Л.А. – Швейцария, г. Цюрих, с 3 по 16 сентября
61. Алифиров А.С. - Швейцария, г. Цюрих, с 3 по 16 сентября
62. Водичев Е.Г. – Казахстан, г. Алматы, с 8 по 14 сентября
63. Дучков А.Д. – Китай, г. Харбин, с 16 по 26 августа

64. Соколова Л.С. - Китай, г. Харбин, с 16 по 26 августа
65. Протасов М.И. – Китай, г. Тайюань, с 15 по 20 сентября
66. Сухорукова К.В. – Польша, г. Варшава, с 23 по 30 сентября
67. Мазов Н.А. – Израиль, г. Нетания, с 16 по 24 ноября
68. Водичев Е.Г. – Германия, г. Аугсбург, с 7 по 23 ноября
69. Лисица В.В. – США, г. Денвер, 26 октября по 2 ноября
70. Дучков А.А. – США, г. Денвер, с 24 октября по 4 ноября
71. Протасов М.И. – Малайзия, г. Куала-Лумпур, с 7 по 12 декабря

#### **8. Чтение лекций:**

1. Головки А.К. – Китай, Синьцзянский университет, чтение лекций по теме: «Особенности химического состава тяжелого углеводородного сырья» с 10 по 17 мая
2. Сибиряков Б.П. – Бразилия, Университет Пара
3. Кулаков И.Ю. – National University of Taiwan, Тайвань, Institute de Physique du Globe de Paris, Франция, King Saud University, Саудовская Аравия
4. Верниковский В.А. – Франция, Университет Лиль 1
5. Чеверда В.А. – Казахстан, Казахстанско-Британский технический университет

#### **9. Полевые работы:**

1. Оленченко В.В. - Казахстан, полевые работы, с 14 июля по 15 августа
2. Шеин А.Н. - Казахстан, полевые работы, с 14 июля по 15 августа
3. Потапов В.В. - Казахстан, полевые работы, с 14 июля по 15 августа
4. Терлеев А.А.- Казахстан, полевые работы, с 15 июля по 15 августа
5. Пикалов С.Г. - Казахстан, полевые работы, с 15 июля по 15 августа

#### **II. Прием зарубежных ученых:**

| № | Фамилия, имя, год рождения                                 | Гражданство    | Организация, должность                                      | Цель приезда                                   | Сроки пребывания |
|---|--|----------------|---|--|------------------|
| 1 | Colpaert Clementine, 07.02.1989                            | Франция        | Университет Лиль 1, магистрант                              | Совместные работы                              | 10.02. - 30.06.  |
| 2 | Faleide Jan Inge, 27.03.1955                               | Норвегия       | Университет г. Осло, профессор                              | Совместные работы, рабочее совещание           | 23.02.- 01.03.   |
| 3 | Gaina Carmen, 31.12.1963                                   | Норвегия       | Университет г. Осло, с.н.с.                                 | Совместные работы, рабочее совещание           | 23.02.- 01.03.   |
| 4 | Scheitzer Johannes, 09.09.1956                             | Норвегия       | Университет г. Осло, Старший исследователь                  | Совместные работы, рабочее совещание           | 23.02.- 01.03.   |
| 5 | Siccardi Olivier, Marc Yves, 16.11.1969                    | Франция        | Total E&P Russie<br>Руководитель исследовательских программ | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве | 03.02.           |
| 6 | Moriau ep Behar<br>Francoise Helen<br>Georgine, 13.08.1953 | Франция        | Total E&P Russie<br>Эксперт по геохимии                     | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве | 03.02.           |
| 7 | Hey Tony, 07.08.1946                                       | Великобритания | Microsoft Research, США                                     | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве | 08.04.           |

| №  | Фамилия, имя, год рождения                | Гражданство | Организация, должность                             | Цель приезда   | Сроки пребывания |
|----|---|-------------|--|--|------------------|
| 8  | Steiner Michael.<br>09.11.1963            | Германия    | Свободный Университет Берлина                      | научное сотрудничество, участие в геологической экскурсии  | 19.06. – 30.06.  |
| 9  | Weber Walter Bernd,<br>10.12.1948         | Германия    | Свободный Университет Берлина                      | научное сотрудничество, участие в геологической экскурсии  | 19.06. – 30.06.  |
| 10 | Mukhopadhyay Sagarika,<br>01.01.1961      | Индия       | ИТ Roorkee.<br>профессор                           | проведение рабочего совещания в рамках совместного российско-индийского проекта РФФИ 13-05-92691 ИНД а | 21.05.- 04.06.   |
| 11 | Kayal Jnana Ranjan,<br>03..11.1946        | Индия       | Jadavpur University,<br>Почетный профессор         | ---+   | 21.05.- 04.06.   |
| 12 | Mukhopadhyay Dhruva,<br>09.01.1993        | Индия       | КИТ Bhubaneswar,<br>студент                        | ---+   | 21.05.- 04.06.   |
| 13 | Gunter Shaw Norman.<br>18.04.1972         | США         | Baker Hughes.<br>менеджер                          | ---+   | 05.05.- 08.05.   |
| 14 | Tabarovsky Lev,<br>23.11.1944             | США         | Baker Hughes.<br>технолог                          | ----+  | ----+            |
| 15 | Zoback Mark David,<br>13.04.1948          | США         | Stanford University,<br>профессор                  | ----+  | ----+            |
| 16 | Lühr Birger-Gottfried,<br>29.09.1951      | Германия    | GFZ German Research Centre for Geosciences, с.н.с. | Рабочее совещания по подготовке сейсмического эксперимента   | 01.08.-31.08.    |
| 17 | Sens-Schönfelder Christoph,<br>22.11.1977 | Германия    | GFZ German Research Centre for Geosciences, с.н.с. | -----+   | 01.08.-31.08.    |
| 18 | Dorel Alain Pierre Jean,<br>18.08.1958    | Франция     | Schlumberger, директор НТС, г. Новосибирск         | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве   | 20.05.           |
| 19 | Ботти Жан                                 | Франция     | Airbus Group                                       | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве   | 03.06.           |
| 20 | Андерсон Эндрю                            | Франция     | Airbus Group                                       | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве   | 03.06.           |
| 21 | Шампион Шарль                             | Франция     | Airbus Group                                       | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве   | 03.06.           |
| 22 | Шеваньяк Кристоф                          | Франция     | Airbus Group                                       | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве   | 03.06.           |
| 23 | Марфюрт Арно                              | Франция     | Airbus Group                                       | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве   | 03.06.           |
| 24 | Ричтер Георг                              | Франция     | Airbus Group                                       | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве   | 03.06.           |
| 25 | Эванс Марина                              | Франция     | Airbus Group                                       | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве   | 03.06.           |

| №  | Фамилия, имя, год рождения                      | Гражданство    | Организация, должность   | Цель приезда   | Сроки пребывания            |
|----|---|----------------|--|--|-----------------------------|
| 26 | Бокс Даррен                                     | Великобритания | «Карморнефтегаз»   | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве                                       | 15-17.07.                   |
| 27 | Diaz Julien<br>05.11.1978                       | Франция        | Национальный исследовательский институт информатики и автоматики (INRIA), н.с. | Участие во Втором Российско-Французском Семинаре по вычислительным методам геофизики | 20-30.09.                   |
| 28 | Chabassier ep. Morin<br>Juliette<br>28.04. 1985 | Франция        | --, младший исследователь  | --   | --                          |
| 29 | Barucq Hélène<br>Jeanne 28.06.1966              | Франция        | --, н.с.   | --   | --                          |
| 30 | Bonnasse-Gahot Marie<br>10.05.1989              | Франция        | -- аспирант  | --   | --                          |
| 31 | Joly Patrick<br>14.05.1957                      | Франция        | --, директор по науке  | --   | --                          |
| 32 | Peron Victor<br>07.07.1981                      | Франция        | --, профессор  | --   | --                          |
| 33 | Durufle Marc Jean-Michel<br>25.07.1980          | Франция        | --, ассистент профессора   | --   | --                          |
| 34 | Chaumont Théophile<br>Jules<br>08.02.1989       | Франция        | --, н.с.   | --   | --                          |
| 35 | Tordeux Sebastien<br>18.09.1978                 | Франция        | Университет г. По, н.с.  | --   | 19.09. – 02.10.             |
| 36 | Baina M'Hammed<br>Reda 11.10.1967               | Франция        | Компании Опера/Адера, геофизик   | --   | --                          |
| 37 | Metivier Ludovic<br>Vincent 22.08.1982          | Франция        | университет им. Джозефа Фурье, н.с.  | --   | --                          |
| 38 | Virieux Jean Michel<br>05.09.1954               | Франция        | --, профессор  | --   | --                          |
| 39 | Romain Ettenne<br>20.12.1983                    | Франция        | --, профессор-ассистент  | --   | --                          |
| 40 | <u>Tveranger Jan</u><br>25.04.1965              | Норвегия       | Uni Research, Center for Integrated Petroleum Research, в.н.с.                 | --   | --                          |
| 41 | Colpaert Clementine,<br>07.02.1989              | Франция        | Университет Лиль 1, магистрант   | Учеба в аспирантуре  | 25.10.2014.-<br>25.10.2017. |
| 42 | Schlecht Mathias<br>23.05.1966                  | Германия       | Baker Hughes   | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве                                       | 05.11.- 06.11.              |
| 43 | Wells Michael Ross<br>02.11.1949                | США            | Baker Hughes   | ---  | 05.11.- 06.11.              |

Ниже приводится список зарубежных компаний и организаций:

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Франция             | Компания INRIA г. По; Университет г. Лилль,                                 | Совместные исследования, Рабочее совещание                                      |
| Франция             | Компания Total E&P Russie   | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве                                  |
| Франция             | Schlumberger  | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве                                  |
| Франция             | Airbus Group  | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве                                  |
| Франция             | Национальный исследовательский институт информатики и автоматики (INRIA)    | Второй Российско-Французский Семинар по вычислительным методам геофизики        |
| Франция             | Университет г. По, университет им. Джозефа Фурье                            | Второй Российско-Французский Семинар по вычислительным методам геофизики        |
| Франция             | Университет г. Лилль,   | Обучение в аспирантуре  |
| Норвегия            | Университет г. Осло, Uni Research, Center for Integrated Petroleum Research | Совместные работы, Переговоры о научно-техническом сотрудничестве               |
| Великобритания, США | Компания Microsoft Research   | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве                                  |
| Великобритания      | Компания «Карморнефтегаз»   | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве                                  |
| Германия            | Свободный Университет Берлина   | Научное сотрудничество, участие в геологической экскурсии                       |
| Индия               | Jadavpur University   | Проведение рабочего совещания в рамках совместного российско-индийского проекта |
| США                 | Baker Hughes  | Совместные исследования, Рабочее совещание                                      |
| Германия            | GFZ German Research Centre for Geosciences,                                 | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве                                  |
| США                 | Baker Hughes  | Переговоры о научно-техническом сотрудничестве                                  |

### Ш. Контракты:

#### А. Заключенные:

1. ООО «Технологическая Компания Шлюмберже (Тюменский филиал) (Technology Company Schlumberger LLC), «Теоретическая оценка возможностей технологии ЭМ-

просвечивания вмещающей среды с проводящими включениями и лабораторное тестирование различных проводящих сред», 24.02.2014 г. – 31.12.2014 г.

2. ООО «Технологическая Компания Шлюмберже (Тюменский филиал) (Technology Company Schlumberger LLC), «Теоретическая оценка возможностей технологии ЭМ-просвечивания вмещающей среды с проводящими включениями и лабораторное тестирование различных проводящих сред, Часть II». 15.08.2014 – 01.12.2014.

3. Договор № 14 – 001 о научно-техническом сотрудничестве с компанией с “BP Exploration Operating Co Ltd” Великобритания (Московское представительство), “Комплексная интерпретация стратиграфических, геохимических и седиментологических данных, полученных в результате исследований палеозоя и мезозоя Анабаро-Оленекского междуречья и Новосибирских островов”. 31.03.2014 – 31.01.2015. Номер в НТИМИ: 0386/14.

4. Договор № КМИ-СО-14-016 с “ERM Eurasia Limited”, Великобритания (Московское представительство), «Оценка кислотного потенциала и геохимических свойств пород Ломоносовского месторождения», 21.08.2014 – 21.05.2015 г.

#### **Б. Продолжающиеся:**

1. Договор с нефтяной компанией Marathon, США, Хьюстон, штат Техас.

2. Договор с с Американским Фондом Гражданских Исследований и Развития **CRDF** - технический представитель спонсора Aramco Services Company.

3. Договор с компанией “Baker Hughes B.V.”, Новосибирское отделение Российского филиала.

4. Договор с компанией “ERM Eurasia Limited”, Великобритания (Московский филиал).

#### **IV. Международные совещания, симпозиумы, конференции:**

1. Российско-норвежский семинар «Глубинное строение и геодинамика Арктики», с 24 по 26 февраля. (ИНГГ СО РАН – Университет г. Осло)

2. Второй Российско-Французский Семинар по вычислительным методам геофизики, с 21 по 28 сентября (ИНГГ СО РАН, INRIA, Университет гор. По.)

3. Второй Российско-Французский семинар по вычислительной геофизике, с 22 по 25 сентября.

#### **V. Международные геологические экскурсии, полевые работы:**

1. Геологическая полевая экскурсия в Кемеровской области (Тисульский район) с представителями ученых из Свободного Университета Берлина (Freie Universität Berlin), с 22 по 29 июня.

2. Рабочее совещание с исследователями из GFZ German Research Centre for Geosciences (Немецкий исследовательский центр по наукам о Земле) по подготовке сейсмического эксперимента 2015 года, направленного на изучение вулканов центральной Камчатки в период с 01 по 31 августа 2014. 11 – 27 августа – полевые работы в районе вулкана Толбачик.

#### **VI. Соглашения о сотрудничестве:**

1. Томский филиал ИНГГ СО РАН и Институт геоэкологии Академии наук Монголии

«Изучение влияния разрабатываемых месторождений нефти, газа и угля на экологическое состояние водных объектов Монголии», 24.01.2014 – 24.01.2018 г.

2. Томский филиал ИНГГ СО РАН и Лаборатория георесурсов и окружающей среды г. «Тулузы (GET) Национального центра научных исследований (Франция):

#### **Области сотрудничества**

Предлагаемые области сотрудничества являются:

1. Изучение геохимии природных вод различных регионов мира, но в первую очередь на территории Западной Сибири (Россия).

2. Изучение процессов миграции и накопления химических элементов в водных объектах.

3. Изучение экологического состояния водных объектов.

Сок действия: 04.03.2014 -04.03.2018 г.

4. ИНГГ СО РАН и Факультет наук о Земле Университета г. Осло, Норвегия "4D Арктика: строение и эволюция Арктики коры и мантии на основе многомасштабных геофизических исследований, Номер проекта 225027/H30 "

5. ИНГГ СО РАН, Центр комплексных нефтегазовых исследований и Университет Ставангера – «Проявление разломов и приуроченных к ним зон дробления нефтегазовых резервуаров Баренцева моря в сейсмических полях» - 26.05.2014 г. Проект рассчитан на 3 года.

6. ИНГГ СО РАН и Свободный Университет Берлина (Freie Universität Berlin), Германия - «Стратиграфическая корреляция кембрийских отложений Западной Сибири и поиск разрезов для установления стратотипов границ ярусов Международной Стратиграфической шкалы». Фундаментальные исследования по данному проекту осуществляются в рамках сотрудничества между ИНГГ и FUB, с \_\_\_09.2014 – 31.12.2016 г.

7. 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

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

#### **VII. Совместные научные проекты**

1. «Геометрические и сейсмические характеристики разломов», с Центром Комплексных Нефтегазовых Исследований (Uni Research CIPR), Норвегия

2. «Прогноз давлений в продуктивных слоях методами сейсморазведки», с Университетом штата Пара, Бразилия

3. «Исследования структуры коры и мантии в районе Тайваня методом сейсмической томографии», Совместный исследовательский проект СО РАН и Национального научного совета Тайваня, с Национальным университетом Тайваня.

4. «Структура и эволюция литосферы арктического региона на основе разномасштабных геофизических исследований», с CEED/department of geosciences University of Oslo (UIO)

5. «Трехмерная структура и сейсмичность Гималайского региона», с Department of Earth Sciences IIT Roorkee, Индия

6. «Геодинамика и эволюция палеоэкосистем в Сибири», Университет Лиль 1, Франция
7. «Тектоническая карта Арктики», Университет Осло, Норвегия
8. «Развитие теории построения сейсмической скоростной модели методом полноволновой инверсии», Швеция, Университет Лунда
9. Проект “Laboratory experimental BENCHmarks in complex environments aiming at wave propagation and ImagEry codes validation”, Франция, Университет Марселя
10. «Комплексное исследование процессов долговременной геотермальной активности последствий ядерных взрывов на территории Семипалатинского полигона», Казахстан, Республиканское государственное предприятие «Национальный ядерный центр»

**VIII. Общественная деятельность:** Помощь в оформлении загранпаспортов сотрудникам института, совместно с УФМС по Новосибирской области.

#### **IX. Участие в работе по действующим Международным программам**

1. IGCP608 "Asia-Pacific Cretaceous Ecosystems»
2. Программа Международной геологической корреляции Проект 596 IGCP «Climate change and biodiversity patterns in the Mid-Paleozoic».
3. Программа Международной геологической корреляции Проект 591 «Революция в раннем-среднем палеозое»
4. Совместные работы в рамках проекта 26110 "Геобиология эдиакарских и рецентных микробиальных колоний" в соответствии с планом научных обменов между РАН и Национальным центром научных исследований Франции на 2014-2015 годы

#### **X. Участие в экспертизе международных проектов**

1. Collaborative Research: intracontinental Subduction in the Pamir, NSF, США
2. РФФИ-CNRS (Франция) - Создание региональной информационной системы данных о выбросах тяжелых металлов промышленными предприятиями и ее интеграция в оценку жизненного цикла

#### **XI. Членство сотрудников ИНГГ СО РАН в Международных научных обществах**

| <b>Общество</b>   | <b>Кол-во членов</b> | <b>Фамилия, И.О.</b>                                 |
|---|----------------------|--|
| 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., Дучков А.А., Яскевич С.В. |
| SIAM – Society for Industrial and Applied Mathematics – Общество промышленной и прикладной математики | 1                    | Лисица В.В.  |

| <b>Общество</b>  | <b>Кол-во членов</b> | <b>Фамилия, И.О.</b>   |
|--|----------------------|--|
| AGU - American Geophysical Union - Американский геофизический союз   | 1                    | Чеверда В.А., Жданова А.И., Матушкин Н.Ю.  |
| SPE – Society of Petroleum Engineers - Международное общество инженеров-нефтяников   | 1                    | Ельцов И.Н.  |
| SPWLA- Society of Petrophysicists and Well Log Analysts - Общество петрофизиков и каратажников   | 1                    | Ельцов И.Н.  |
| EAGE -European Association of Geoscientists & Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров  | 8                    | Вишневский Д.М., Колесников Ю.И., Курчиков А.Р. Айзенберг А.М., Дучков А.А., Суворов В.Д., Яскевич С.В., Сердюков А.С., Ельцов И.Н., Нестерова Г.В., Лисица В.В., Чеверда В.А., Протасов М.И., Сильвестров И.Ю., Сухорукова К.В., Суродина И.В., |
| AAPG – American Association of Petroleum Geologists – Американская ассоциация геологов-нефтяников  | 5                    | Конторович А.Э., Нестеров И.И., Каргодин Ю.Н., Запивалов Н.П., Николенко О.Д.  |
| Международная Ассоциация математической геологии - International Association for Mathematical Geology  | 1                    | Нестеров И.И., Плавник А.Г.  |
| Индийская ассоциация геологов нефтяников – Indian Association: of Petroleum Geologists   | 1                    | Запивалов Н.П.   |
| Международная стратиграфическая комиссия - The International Commission on Stratigraphy  | 12                   | Гражданкин Д.В., Лучинина В.А., Коровников И.В., Константинов А.Г., Шурыгин Б.Н., Соболев Е.С., Дзюба О.С., Пещевецкая Е.Б., Изох Н.Г., Обут О.Т., Сенников Н.В., Тесаков Ю.И.   |
| ЕАОГ - The European Association of Organic Geochemists - Европейская ассоциация геохимиков-органиков   | 2                    | Каширцев В.А., Головки А.К.  |
| Международная Ассоциация гидрогеологов-International Association of Hydrogeologists  | 2                    | Шварцев С.Л., Новиков Д.А.   |
| Международная ассоциация геохимии и космохимии, (рабочая группа «вода-порода») –International Association of Geochemistry and Cosmochemistry | 1                    | Шварцев С.Л.   |
| Международная академия экологической гидрологии (США) - International Academy of Environmental Hydrology (USA)                               | 1                    | Шварцев  |
| Американский институт гидрологии - American Institute of Hydrology   | 1                    | Шварцев С.Л.   |

| Общество   | Кол-во членов | Фамилия, И.О. |
|--|---------------|---------------|
| Международное географическое общество - International Geographical Union | 1             | Шварцев С.Л.  |
| Американское химическое общество - American Chemical Society             | 1             | Головко А.К.  |
| Американский геофизический союз - American Geophysical Union             | 1             | Жданова А.И.  |
| Геологическое общество Франции - Société géologique de France            | 1             | Матушкин Н.Ю, |

## **Х. Экспортно-импортные операции**

### **1. Отправка геологических материалов:**

Подготовлены документы для отправки образцов пород в Германию, в соответствии с Договором о научно-техническом сотрудничестве ИНГГ СО РАН и Свободного Университета Берлина (Freie Universität Berlin), Германия

### **2. Закупка научного оборудования:**

1. Договор на покупку оборудования у компании Guralp Systems Limited (Великобритания);
2. Договор на покупку оборудования у компании Omnigecs UG (Германия);
3. Договор на покупку оборудования у компании AGICO S.R.O., (Чехия);

### **3. Покупка лицензий:**

Подписано Соглашение с компанией IHS Global Limited, Великобритания, на использование программного обеспечения

### **4. Работа экспортной комиссии:**

1. Внедрена внутренняя программа экспортного контроля в ИНГГ и в филиалах.
2. Обучен специалист по экспортному контролю в сертифицированном ФСТЭК учебном центре (Учебный центр "ЭксКонт", г. Санкт-Петербург)
3. Участие в семинаре по экспортному контролю в г. Санкт-Петербург
4. Проведено 30 заседаний комиссии по экспортному контролю, проведена экспертиза и вынесено решение по 547 материалам об открытом опубликовании, подписании договоров, передаче материалов и отчетов зарубежным компаниям

## **XI. Переводческая деятельность:**

Обработка отчетной документации по заграникомандировкам (заверение переводов или их осуществление (по необходимости));

Перевод контрактов/ соглашений (и сопутствующей документации (инвойсы/ акты сдачи-приёмки работ и проч.), заключенных в 2014 г:

- о научном сотрудничестве с Uni Research CIPR (Норвегия);
- на отправку образцов с Freie Universität Berlin (Германия);
- по закупке оборудования (Guralp (Великобритания); Omnigecs UG (Германия); AGICO (Чехия);
- о программном продукте (редактирование);
- о совместном научном руководстве диссертационной работой (А. Колесников) с университетом Лилль 1 (Франция);
- о совместной деятельности с CEED / Факультетом наук о Земле Университета Осло (UIO);

Работа по приему иностранных компаний с непосредственным участием:

- Компания «Бейкер Хьюз Б.В.» - перевод Дополнения к Договору о проведении совместных исследований/ научной программы к визитам/ план-графика проекта по баженновской свите; участие в переводе переговоров;

- перевод открытия Второго Российско-Французского семинара по вычислительной геофизике.

Англоязычная переписка (Бахтуров С.Ф., Эпов М.И., Конторович А.Э);

Подготовка материалов, /переписка по получению награды «Человек Года» (А.Э. Конторович;

Перевод переговоров с представителями иностранных компаний (при необходимости).

Переводы аннотаций/ статей/ презентаций сотрудников института (в случае срочной необходимости);

Подготовка информации на английском языке (биографии, списки литературы и проч.) по запросу руководства;

Помощь в оформлении визовых документов при выезде руководства за границу;

Перевод конференций EAGE: Геобайкал-2014 и международного семинара "Углеродородный потенциал Дальнего Востока 2014".

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В 2014 году сотрудники Института организовали проведение 7 научных конференций, в том числе 1 с международным участием, 3 семинара, в том числе 1 с международным участием.

**Институт организовал всероссийскую научную конференцию молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири», посвященную 80-летию академика А.Э.Конторовича, которая состоялась 10-15 февраля 2014.** В списке участников конференции - 92 человека из различных организаций: ИНГГ СО РАН, Национального исследовательского Томского политехнического университета (Томск), Тюменского государственного нефтегазового университета (Тюмень), Института экономики и организации промышленного производства СО РАН (Новосибирск), Санкт-Петербургского государственного горного института им. Г.В. Плеханова (технический университет) (Санкт-Петербург), ЗАО "Иркутское электроразведочное предприятие" (Иркутск), Института химии нефти СО РАН (Томск), Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины (Гомель), ФГУП "ИМГРЭ" (Москва), ФГБОУ ВПО «Уфимского государственного нефтяного технического университета» (Уфа), ООО ТюменНИИгипрогаз (Тюмень), Новосибирского государственного университета, Института углехимии и химического материаловедения СО РАН (Кемерово), Альметьевского государственного нефтяного института (Альметьевск), ОАО «Сибирского научно-аналитического центра» (Тюмень), ИФ ООО РН-Бурение (Иркутск), ЗАО «Иркутское Электроразведочное Предприятие» (Иркутск). Тематики докладов касались различных вопросов. Научная программа состояла из основных девяти направлений: Органическая геохимия, геохимические методы поисков месторождений углеводородов, теория нефтегенеза; Региональная геофизика и геофизические методы поисков углеводородов, промысловая, разведочная и скважинная геофизика, геоинформационные системы в геологии; Общая и региональная геология осадочных бассейнов: тектоника, седиментология, литология, петрология и петрография, палеогеография, геохимия; Стратиграфия и палеонтология, изотопно-геохимические и геохронологические методы в геологии осадочных нефтегазоносных бассейнов; Гидрогеология, гидрогеохимия нефтегазоносных бассейнов; Поиски и разведка месторождений нефти и газа, нефтепромысловая геология; Моделирование в нефтегазовой геологии, методы компьютерного моделирования, оценка ресурсов и выявление закономерностей размещения месторождений углеводородов; Разработка и обустройство месторождений углеводородов; методы повышения нефтеотдачи пластов; Экономика нефтегазовой отрасли, стратегические проблемы развития топливно-энергетического комплекса, переработка и транспортировка углеводородного сырья.

**27 января Институтом была проведена научная конференция «Стратегия развития нефтегазового и угольного комплексов Сибири и Дальнего Востока в первые десятилетия XXI века» к 80-летию со дня рождения академика А. Э. Конторовича.** Было представлено 17 докладов, в которых освещены вопросы нефтегазового комплекса, перспектив развития нефтегазопереработки и нефтегазогеохимии в России, стратегии освоения шельфов морей Северного Ледовитого океана, главного направления развития глобальной энергетической системы в XXI веке, а также вопросы подготовки кадров нефтегазового профиля.

**Институт активно участвовал в организации и проведении в г. Москва Научной конференции «Геологическое строение и нефтегазоносность Арктики**

(территории и акватории)», которая состоялась 28 марта 2014 в Государственном геологическом музее им. В.И. Вернадского. На конференции было представлено 15 докладов. В работе конференции участвовали около 100 специалистов из профильных ВУЗов, научных и производственных организаций России (ИПНГ РАН, ГИН РАН, ВНИГНИ, ВНИИОкеангеология, МГУ, ОАО «Роснефть», и др.), в том числе 6 сотрудников ИНГГ СО РАН. В представленных на конференции докладах обсуждался актуальные проблемы геологического строения, геохимии углеводородных скоплений и подземных вод, перспектив нефтегазоносности и освоения ресурсов углеводородов в арктических районах России.

**Институт традиционно участвовал в организации и проведении X 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».** Заседания секций 1 «Направления и перспективы поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых Сибири.» и 2 «Геологическое, геофизическое и геохимическое обеспечение поиска и разведки полезных ископаемых. Геотехнологии. Геоэкология.» состоялись **21-24 апреля 2014г.** в ИНГГ СО РАН. В программу секций включены **122** доклада, авторами и соавторами которых являются ведущие ученые и специалисты из ИНГГ СО РАН, ФГУП «СНИИГГиМС», АСФ ГС СО РАН, ИГД СО РАН, ФГБУН ТОИ ДВО РАН, ИАиЭ СО РАН, ИЗК СОРАН, ИТ СО РАН, ИХН СО РАН, ИПНИГ СО РАН, ИГМ СО РАН, «НТК ЗаВеТ-ГЕО», НИГП АК «АЛРОСА», НТЦ «СО РАН-Забайкалье», студенты и магистранты НГУ. Тематики докладов касались различных вопросов геологического, гидрогеологического, геофизического и геохимического обеспечения методов поиска, разведки и добычи полезных ископаемых, рационального недропользования. Обсуждались геология и перспективы нефтегазоносности Западной, Восточной Сибири и Дальнего Востока (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, мезозойских и кайнозойских отложений юга Западной Сибири, а также геотермических, электромагнитных, акустических методов изучения геологических объектов, интерпретации геолого-геофизических данных, вопросов конструирования и использования аппаратуры и приборов.

**С 30 июля по 6 августа Институт совместно с НГУ, ИГМ СО РАН, СНИИГГиМС провел Вторую Всероссийскую молодежную научно-практическую школу-конференцию на Геологическом полигоне "Шира" (республика Хакасия).** В адрес оргкомитета поступило более 150 тезисов, которые были приняты к печати. Очно приняли участие 80 участника в возрасте до 35 лет из городов России, Белорусии (Гомель) и Казахстана (Джезказган). Участники конференции представили ведущие ВУЗы, НИИ и университеты России. География участников: Екатеринбург, Иркутск, Казань, Новосибирск, Оренбург, Саратов, Сыктывкар, Томск, Улан-Удэ, Южно-Сахалинск, Владивосток и другие города. России. Участники, которые не смогли приехать представили очень интересные стендовые доклады в количестве 9 шт., с которыми можно было ознакомиться во время постерной секции.

Во время конференции работали 6 секций: общей, региональной геологии и тектоники, ГИС и ДЗ в науках о Земле; литологии, седиментологии и палеонтологии; геологии месторождений полезных ископаемых, петрологии, геохимии и минералогии; геофизики и геомеханики; геологии и геохимии нефти и газа; гидрогеологии и геоэкологии.

**Институт организовал и провел 4 – 8 августа 2014 г. Четырнадцатый Всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика» (совместно со СНИИГГиМС, ГС СО РАН, при поддержке РФФИ).** Мероприятие проходило на базе стационара «Денисова пещера» (Россия, Алтайский край, с. Солонешное). В нём приняли участие ведущие российские специалисты по геодинамике, физической мезомеханике, сейсмологии, моделированию микронеоднородных сред и горной геомеханике. Цель семинара состояла в интеграции 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) физические проблемы сейсмологии и сейсморазведки; 4) механика блочных сред; 5) напряженное состояние и реология литосферы. Среди участников семинара были академики РАН, доктора и кандидаты наук, а также молодые ученые, как правило, из академических институтов РАН, СО РАН: всего 40 участников. Было сделано 36 докладов. Фундаментальные проблемы, обсуждаемые на семинаре, касались, главным образом численного моделирования напряженно-деформированного состояния среды, ее связи с сейсмичностью и структурой (блочностью). Объекты исследований отличались исключительной разной масштабностью, от около скважинного пространства, до напряженно-деформированного состояния верхов мантии.

**Институт организовал и провел совместно с ИВМиМГ СО РАН, НГУ, INRIA - Institut Nationale de Recherche en Informatique et Automatique (г.По, Франция) Второй Российско-Французский Семинар по вычислительным методам геофизики.** Семинар был организован 22-25 сентября в одном из небольших загородных пансионатов в окрестностях Академгородка. Всего было представлено 40 докладов. Участвовало более 25 человек, из них 15 зарубежные, включая представителей Франции, Норвегии и США Все доклады были заслушаны на английском языке. Основные направления работы: Численное моделирование геофизических полей (сейсмические, электромагнитные, потоки флюидов в геологических средах); численные методы обращения геофизических полей; Высокопроизводительные вычисления для обеспечения научных исследований в области геофизики. Второй Семинар развивал тематику разработки и эффективного использования математических методов и программного обеспечения, ориентированных на решение широкого спектра задач геофизики с использованием высокопроизводительных вычислительных систем с параллельной архитектурой. В ходе работы Семинара были заслушаны и обсуждены последние достижения в области вычислительной геофизики.

**Институт совместно с ИГМ СО РАН с 17 по 21 ноября организовал VII Сибирскую научно-практическую конференцию молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных ученых).** Конференция собрала большое количество участников со всей страны. Максимально широкая тематика конференции –

науки о Земле, включающие геологию, геохимию, минералогию, геофизику, геологию полезных ископаемых, геоэкологию, дало возможность каждому из участников ознакомиться с мировыми и отечественными научными достижениями. Помимо опыта представления собственных результатов и ответа на вопросы и критические замечания, молодые ученые получили возможность посетить лекции ведущих специалистов геологии. Было представлено 149 устных и 29 стендовых доклада. Помимо выступлений молодых ученых в рамках конференции был прочитан ряд лекций по разным отделам геологии.

**Институт организовал и провел научный семинар: «Трансграничные речные бассейны в азиатской части России: комплексный анализ состояния природно-антропогенной среды и перспективы межрегиональных взаимодействий» (2-3 декабря).** 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». Всего в семинаре приняли участие 35 человек. Были подведены итоги трехлетней совместной работы коллективов институтов-партнёров по проекту. На семинаре, помимо выступлений по тематике исследований, проведено финальное координационное совещание: обсуждены совместные теоретические и практические рекомендации, скорректированы и согласованы планы работы над итоговой монографией и сформулированы дальнейшие исследовательские перспективы изучения трансграничных речных бассейнов.

**С 9 по 12 декабря 2014 г. Институт провел Всероссийскую конференцию «Геофизические методы исследования земной коры», посвященную 100-летию со дня рождения академика РАН Н.Н. Пузырева (ГС СО РАН, СНИИГГиМС и ОАО «Сибнефтегеофизика», при поддержке РФФИ).** На конференцию представлено более 80 докладов от известных ученых Москвы Санкт-Петербурга, Иркутска, Красноярска, Екатеринбургa, Улан-Удэ, Благовещенска, Южно-Сахалинска, Петрозаводска. Научная программа конференции была рассмотрена на четырех секциях: сейсморазведка, электроразведка, региональная геофизические исследования и сейсмология. В докладах были отражены теоретические, методические и экспериментальные исследования по широкому кругу проблем региональной сейсмологии, сейсморазведки и электроразведки.

**Сотрудники Института принимали активное участие в работе программных оргкомитетов: конгресса «9th International Congress on the Jurassic System (January 6-9, 2014, Jaipur, India)», проходившего в Индии с 6 по 9 января, первой научно-практической конференции «Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири» (29-31 января 2014, г.Новосибирск), симпозиума «The Second International Symposium of IGCP 608 "Land-Ocean Linkages and Biotic Evolution during the Cretaceous: Contribution from Asia and Western Pacific" (September 4-6, 2014, Tokyo, Japan)», проходившего 4-6 сентября в Японии, 7-ого Всероссийского совещания с международным участием "Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии" (10-15 сентября 2014 г., Владивосток, о. Русский).**

## **Проведение конференций и крупных семинаров**

1. 27 января 2014 г. Институтом была организована и проведена научная конференция «Стратегия развития нефтегазового и угольного комплексов Сибири и Дальнего Востока в первые десятилетия XXI века» к 80-летию со дня рождения академика А. Э. Конторовича.

2. 10-15 февраля 2014 г. Институт организовал и провел всероссийскую научную конференцию молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири», посвященную 80-летию академика А.Э.Конторовича.

3. 28 марта 2014 в Государственном геологическом музее им. В.И. Вернадского Институт активно участвовал в организации и проведении научной конференции «Геологическое строение и нефтегазоносность Арктики (территории и акватории)» (г. Москва).

4. 21-24 апреля 2014 г. Институт участвовал в организации и проведении X 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».

5. 30 июля - 6 августа 2014 г. Институт совместно с НГУ, ИГМ СО РАН, СНИИГГиМС провел Вторую Всероссийскую молодежную научно-практическую школу-конференцию на Геологическом полигоне "Шира".

6. 4 – 8 августа 2014 г. Институт организовал и провел Четырнадцатый Всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика» (совместно со СНИИГГиМС, ГС СО РАН).

7. 22-25 сентября 2014 г. Институт организовал и провел совместно с ИВМиМГ СО РАН, НГУ, INRIA - Institut Nationale de Recherche en Informatique et Automatique (г.По, Франция) Второй Российско-Французский Семинар по вычислительным методам геофизики.

8. 17 - 21 ноября 2014 г. вместе с ИГМ СО РАН Институт организовал VII Сибирскую научно-практическую конференцию молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных ученых).

9. 2-3 декабря 2014 г. Институт организовал и провел научный семинар: «Трансграничные речные бассейны в азиатской части России: комплексный анализ состояния природно-антропогенной среды и перспективы межрегиональных взаимодействий».

10.9 - 12 декабря 2014 г. Институт вместе с ГС СО РАН, СНИИГГиМС и ОАО «Сибнефтегеофизика» провел Всероссийскую конференцию «Геофизические методы исследования земной коры», посвященную 100-летию со дня рождения академика РАН Н.Н. Пузырева.

#### **Участие в выставках**

**5 – 6 июня 2014 г. Институт принял участие в выставке в рамках Международного форума технологического развития «ТЕХНОПРОМ-2014» (г.Новосибирск).** Были представлены разработки Института - приборы: Электроразведочная станция «Скала-48», Электроразведочная станция «Скала-64», АЭМП (аппаратура электромагнитного профилирования).

**14 – 16 октября 2014 г. Институт принял участие в Международной выставке «Open Innovations Expo 2014» (г.Москва). Были представлены разработки Института - приборы: Электроразведочная станция «Скала-48», Электроразведочная станция «Скала-64», АЭМП (аппаратура электромагнитного профилирования); Презентация на компьютере и буклет на приборы: Магнитометр МЗ, Легкий беспилотный летательный аппарат для дистанционных исследований; Плакаты и буклеты с информацией на приборы: Портативный газоаналитический комплекс для геохимической съемки, Хроматограф для анализа выдыхаемого воздуха, Сверхчувствительный газохроматографический обнаружитель взрывчатых веществ;**

## СЕМИНАРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2014 году в Институте проводили семинары: по геологии нефти и газа, по актуальным проблемам стратиграфии, седиментологии и эволюции биосферы, геофизический, по геоэлектрике и аспирантский.

### Семинар «Геология нефти и газа»

5 июня 2014 г.

"Количественная оценка перспектив нефтегазоносности верхнеюрского комплекса юго-восточных районов Западной Сибири на основе локально-статистического метода"

*Докладчик: Грекова Л.С., нс, ИНГГ СО РАН*

26 июня 2014 г.

«Геохимия подземных вод нефтегазоносных отложений западной части Енисей-Хатангского бассейна»

*Докладчик: Кох А.А., мнс, ИНГГ СО РАН*

9 июля 2014 г.

"Методологические приемы интерпретации геолого-геофизических данных обучаемыми нейронными сетями на примере Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения"

*Докладчик: Гафуров Денис Олегович, ООО "ИнформГеоСервис", г. Томск*

10 октября 2014 г.

«Прогнозирование добычи и использования ресурсов углеводородов в России с учетом развития мировых энергетических рынков»

*Докладчик: Эдер Л.В., зав. лаб., ИНГГ СО РАН*

10 октября 2014 г.

«Развитие теоретико-методических основ геолого-экономической оценки ресурсов углеводородов (на примере Восточной Сибири и Дальнего Востока)»

*Докладчик: Филимонова И.В., внс, ИНГГ СО РАН*

23 декабря 2014 г.

"Катагенез и химическая структура керогена"

*Докладчик: Бурдельная Надежда Степановна, к.г.-м.н., снс, ИГ Коми НЦ УрО РАН*

24 декабря 2014 г.

«Сейсмогеологическая, структурно-тектоническая и литолого-седиментологическая модели Геофизического месторождения»

*Докладчики: чл.-корр. РАН Конторович В.А., к.г.-м.н. Ершов С.В., к.г.-м.н. Ян П.А. ИНГГ СО РАН*

*Всего сделано 7 докладов в 2014 г.*



**Семинар «Актуальные проблемы стратиграфии,  
седиментологии и эволюции биосферы»**

16 января 2014 г.

«Археоциаты опорных разрезов нижнего кембрия Кузнецкого Алатау, Батеневского кряжа, Салаира и их биостратиграфическое значение».

*Докладчик:* Токарев Дмитрий Александрович (н.с, ИНГГ СО РАН).

27 февраля 2014 г.

«Палеозойские позвоночные».

*Докладчик:* Родина Ольга Алексеевна (вед. инженер, ИНГГ СО РАН).

20 марта 2014 г.

«Органостенные микрофоссилии венда центральных районов Сибирской платформы (таксономическое разнообразие и биостратиграфический потенциал)».

*Докладчик:* Елена Юрьевна Голубкова (ИГГД РАН, г. Санкт-Петербург).

10 апреля 2014 г.

«Необратимые абиотические изменения в экосистемах северной Евразии в конце плейстоцена – голоцене и вымирание шерстистого мамонта».

*Докладчик:* Лещинский Сергей Владимирович (доцент Национального исследовательского Томского Государственного Университета).

11 апреля 2014 г.

«Микрофитофоссилии нижней и средней юры Сибири: биостратиграфия и палеофациальный анализ»

*Докладчик:* Горячева Анна Анатольевна (м.н.с, ИНГГ СО РАН).

10 июня 2014 г.

«Брахиоподы и биостратиграфия среднего девона окраин Кузнецкого бассейна».

*Докладчик:* Язиков Александр Юрьевич (н.с, ИНГГ СО РАН).

17 июня 2014 г.

«Археоциаты и их биостратиграфия нижнего кембрия Кузнецкого Алатау и Батеневского кряжа (западная часть Алтае-Саянской складчатой области)».

*Докладчик:* Токарев Дмитрий Александрович (н.с, ИНГГ СО РАН).

1 октября 2014 г.

«Брахиоподы и стратиграфия средне-верхнеордовикских отложений Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции».

*Докладчик:* Маслова Ольга Александровна (м.н.с., ФГУП СНИИГГиМС).

Всего заслушано 8 докладов в 2014 г.

## Геофизический семинар

14 февраля 2014 г.

Нелинейное преобразование сейсмических сигналов с применением спектральных и факторных разложений.

*Докладчик:* к.ф.-м.н. Георгий Михайлович Митрофанов.

23 мая 2014 г.

Оптимизационный метод решения обратных задач.

*Докладчик:* Астракова Анна Сергеевна (Институт вычислительных технологий СО РАН).

28 мая 2014 г.

Динамика главного магнитного поля Земли и геомагнитные вариации с характерными временами более сотен секунд: методы, методики анализа и экспериментальные результаты.

*Докладчик:* к.ф.-м.н. Иванов Виктор Васильевич (Инженерный институт ФГБОУ ВПО «Донской аграрный университет», г. Зеленоград).

8 октября 2014 г.

Технология AVOA и QVOA определения направления трещин.

*Докладчик:* к.ф.-м.н. Сабинин Владимир Иванович.

20 октября 2014 г.

Разработка малогабаритной комплексной аэрогеофизической информационно-измерительной системы на базе беспилотных летательных аппаратов (по итогам исполнения технологического проекта СО РАН).

*Докладчик:* к.г.-м.н. Дядьков Петр Георгиевич, Злыгостев Игорь Николаевич.

24 ноября 2014 г.

Технология изучения температуры и свойств мерзлых грунтов методами электромагнитного зондирования.

*Докладчик:* к.т.н., с.н.с. Нерадовский Леонид Георгиевич (лаборатория инженерной геокриологии ИМЗ СО РАН).

Всего заслушано 6 докладов в 2014 г.

## Семинар по геоэлектрике

05 февраля 2014 г.

Развитие методов интерпретации данных электроразведки в условиях влияния техногенных объектов.

*Докладчик:* А.А. Белая (по материалам кандидатской диссертации, СНИИГиМС, Новосибирск).

19 февраля 2014 г.

Проект электроразведочного эксперимента в Арктическом бассейне.

*Докладчик:* Владимир Сергеевич Могилатов (ИНГГ СО РАН, Новосибирск).

19 марта 2014 г.

Причины гидротермального взрыва группы фумарол Юго-Восточного поля вулкана Эбеко по данным малоуглубинного мониторинга аппаратурой электротомографии.

*Докладчик:* Григорий Леонидович Панин (ИНГГ СО РАН, Новосибирск).

6 июня 2014 г.

Результаты интерпретации импульсных электромагнитных зондирований в зонах развития многолетнемерзлых пород.

*Докладчик:* Юрий Александрович Давыденко (Иркутск).

17 июня 2014 г.

Доклад о конференции EAGE "Инженерная геофизика 2014".

*Докладчик:* Юрий Александрович Манштейн (ИНГГ СО РАН, Новосибирск).

19 сентября 2014 г.

Зависимость электропроводности и диэлектрической проницаемости от петрофизических параметров горной породы по данным индукционного каротажа, диэлектрической спектроскопии и численного моделирования.

*Докладчик:* Тимофей Игоревич Ельцов (по материалам кандидатской диссертации, ИНГГ СО РАН, Новосибирск).

19 сентября 2014 г.

Эволюция зоны проникновения по данным электромагнитного каротажа с учётом напряженного состояния среды.

*Докладчик:* Владимир Анатольевич Киндюк (по материалам кандидатской диссертации, ИНГГ СО РАН, Новосибирск).

29 октября 2014 г.

Искажения магнитотеллурических кривых при отклонениях от модели Тихонова-Каньяра.

*Докладчик:* Д.И. Губин (ИНГГ СО РАН, Новосибирск).

29 октября 2014 г.

Расстановка границ как задача распознавания образов.

*Докладчик:* Игорь Андреевич Агбаш (ИНГГ СО РАН, Новосибирск).

14 ноября 2014 г.

Направления развития одномерной инверсии для данных ЗСБ.  
*Докладчик:* В.С. Емельянов (Иркутск).

14 ноября 2014 г.

Оценка погрешности многократных измерений при полиномиальной интерполяции  
(на примере сигналов нестационарных электромагнитных зондирований).  
*Докладчик:* Р.Г. Гусейнов (Иркутск).

Всего заслушано 11 докладов в 2014 г.

## Аспирантский семинар

21 января 2014

Нефтяные и газовые месторождения Новосибирской области.

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

4 февраля 2014

Вулкан Утурунку, Анды: предпосылки к исследованию методом сейсмической томографии.

*Докладчик:* асп. Кукарина Е.В.

25 февраля 2014

Нефтегазоносность палеозоя Западной Сибири.

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

7 марта 2014

Регистрация потока тепловых, медленных и быстрых нейтронов с помощью пропорциональных счетчиков нейтронов СНМ-15.

*Докладчик:* асп. Сюняков С.А.

18 марта 2014

Программное обеспечение быстрой обработки данных электрического и электромагнитного каротажа на основе многопараметричных моделей околоскважинного пространства.

*Докладчик:* асп. Сердюк К.С.

29 апреля 2014

Промежуточные состояния между статикой и динамокой в блочных средах.

*Докладчик:* д.ф.-м.н., профессор Сибиряков Б.П.

6 мая 2014

Разработка универсальной программной системы для проведения каротажа в процессе бурения.

*Докладчик:* асп. Тейтельбаум Д.В.

10 июня 2014

Интерпретация данных высокочастотного электромагнитного каротажного зондирования (ВЭМКЗ).

*Докладчик:* асп. Горбатенко А.А.

16 сентября 2014

Модель распространения техногенных флюидов в геологической среде по данным электроразведки.

*Докладчик:* асп. Кучер Д.О.

1 октября 2014

Блочные среды. Геометрия пор и трещин, динамика, катастрофы разных масштабов.

*Докладчик:* д.ф.-м.н., профессор Сибиряков Б.П.

21 октября 2014

Анализ влияния глинистых минералов на релаксационные характеристики терригенных отложений.

*Докладчик:* асп. Шумская М.И.

28 октября 2014

Палеомагнетизм и магнитостратиграфия меловых отложений юга Западной Сибири.

*Докладчик:* асп. Левичева А.В.

30 октября 2014

Отчет за второй год аспирантуры. Данные, обработка, новое видение.

*Докладчик:* асп. Бортникова С.П.

11 ноября 2014

Проектирование программы работы с прямой задачей электротомографии. Сбор, обработка и анализ данных.

*Докладчик:* асп. Фаге А.Н.

27 ноября 2014

Магнитные наблюдения в окрестности о.Самойловский (дельта р.Лена) в 2014 году.

*Докладчик:* асп. Цибизов Л.В.

4 декабря 2014

Скоростная структура литосферы Хоккайдо по данным сейсмической томографии.

*Докладчик:* асп. Кукарина Е.В.

16 декабря 2014

Газовые гидраты в природе и в лаборатории.

*Докладчик:* к.т.н. Пермяков М.Е.

Всего в 2014 г. сделано 17 докладов

## НАГРАДЫ

Директор Института академик Эпов М.И. награжден медалью ордена «ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ» I СТЕПЕНИ и почетным знаком «За вклад в обеспечение экономической безопасности России». ГГФ НГУ выразил благодарность М.И. Эпову за участие и помощь в проведении 50-летнего юбилея ГГФ НГУ.

В 2014 году академик Конторович А.Э. награжден Почетной грамотой мэрии города Новосибирска, почетной грамотой от губернатора Новосибирской области, диплом и Золотой медалью «За заслуги перед Томским Политехническим Университетом», благодарственным письмом (от полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе), общественной неправительственной медалью «За развитие нефтегазового комплекса России», медалью «Геолог Игорь Грамберг», почетным знаком «За вклад в обеспечение экономической безопасности России», диплом за большой вклад в подготовку и проведение 9-й Международной энергетической недели и 14-й Всероссийской недели нефти и газа, а также дипломом за ключевой вклад и участие в качестве модератора пленарного заседания Девятой ассамблеи международной энергетической недели. Конторович А.Э. признан человеком года 2014 в нефтегазовой области исследований международным биографическим центром Кембриджа (Man of the year 2014 in recognition of his services to research in oil and gas (International biographical center of Cambridge, England)).

Директор Западно-Сибирского филиала ИНГГ СО РАН Чл.-корр. РАН Курчиков А.Р. награжден медалью ордена «ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ» II СТЕПЕНИ, благодарностью ИНГГ СО РАН «За большой вклад в развитие научных исследований в области геологии нефти и газа, гидрогеологии Западной Сибири, успешную научно-организационную деятельность, направленную на получение значимых научных и производственных результатов», медалью имени А.Е.Ферсмана Российского геологического общества «За заслуги в геологии», премией Росгео и Роснедра в области науки и инновационных технологий в геологическом изучении недр России, благодарностью за добросовестный труд и большой вклад в дело воспитания студенческой молодежи и в связи с празднованием «Дня геолога» (Дирекция Института геологии и нефтегазодобычи ТюмГНГУ). Также он является победителем в номинации «Достижения в решении фундаментальных и прикладных проблем геологии».

Сотрудники Западно-Сибирского филиала ИНГГ СО РАН Васильев Ю.В. награжден медалью имени А.Е.Ферсмана Российского геологического общества «За заслуги в геологии», Плавник А.Г. – медалью имени А.Е.Ферсмана Российского геологического общества «За заслуги в геологии» и Благодарностью Губернатора Тюменской области, Нестеров И.И. удостоен звания «Почетный гражданин Тюменской области» и благодарности за добросовестный труд и большой вклад в дело воспитания студенческой молодежи и в связи с празднованием «Дня геолога» » (Дирекция Института геологии и нефтегазодобычи ТюмГНГУ), Бородкин В.Н. удостоен почетного звания «Заслуженный геолог РФ».

В Томском филиале ИНГГ СО РАН сотрудник Иванова И.С. получила почетную грамоту ТНЦ СО РАН в связи с празднованием Дня российской науки 07.02.2014. (За высокие достижения в научной деятельности и в связи с празднованием Дня Российской Науки).

Сотрудник ИНГГ СО РАН Советов Ю.К. получил грамоту от губернатора Новосибирской области за научные достижения.

Член-корреспондент Верниковский В.А. получил грамоту от мэра Новосибирска за подготовку кадров.

Благодарственное письмо от Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области получила студентка НГУ, инж. С.С. Баранова.

По результатам проведённого Новосибирским Технологическим Центром Schlumberger двухэтапного конкурса среди аспирантов СО РАН и НГУ на соискание стипендии Schlumberger 2015 г. стипендии получили аспиранты ИНГГ - Кутищева А.Ю., Михайлов И.В.

На Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвященной 80-летию академика А.Э. Конторовича диплом за лучший доклад на секции «Геология нефти и газа Западной Сибири» получил м.н.с. Калинин А.Ю., а аспирантке Шумскайте М.Й. на секции по геофизике присуждено первое призовое место.

Аспиранту Михайлову И.В. на II Всероссийской молодежной научно-практической школе-конференции «Науки о Земле. Современное состояние» (Геологический полигон «Шира», республика Хакасия, на секции «геофизика» было присуждено первое призовое место.

Аспирант М.В.Прямов получил благодарственное письмо за активное участие в подготовке и проведении форума «Сиббезопасность – 2014».

Проект «Разработка высокооптимизированного пакета программ дифракционного моделирования сейсмических волновых полей с адаптацией под графические ускорители» (авторы - Зятьков Н.Ю., Айзенберг А.М., Романенко А.А.) - победитель в номинации «Эффективное приложение» конкурса «ГПУ: серьезные ускорители для больших задач» (компания NVIDIA и МГУ, март 2014 года).

#### **Удостоверения и значки «Заслуженный ветеран СО РАН в 2014 году вручены следующим сотрудникам Института:**

1. Андреев Александр Витальевич – водитель;
2. Батурина Татьяна Павловна – научный сотрудник;
3. Бушенкова Наталья Анатольевна – к.г.-м.н., с.н.с.;
4. Глинских Лариса Александровна – к.г.-м.н., с.н.с.;
5. Дочкин Дмитрий Александрович – ведущий программист;
6. Иванова Елена Николаевна – м.н.с.;
7. Коровников Игорь Валентинович – д.г.-м.н., в.н.с.;
8. Лунев Борис Валентинович – к.ф.-м.н., с.н.с.;
9. Микуленко Ирина Константиновна – ведущий инженер;
10. Обут Ольга Тимофеевна – к.г.-м.н., с.н.с.;
11. Шарикова Вера Александровна – ведущий инженер;
12. Шевчук Елена Федоровна – ведущий инженер.

#### **Почетными грамотами Президиума СО РАН в 2014 г. награждены:**

1. Аксенова Наталья Васильевна - инженер лаборатории геохимии нефти и газа.
2. Батурина Татьяна Павловна - научный сотрудник лаборатории седиментологии.

3. Вакуленко Людмила Галериевна - ведущий научный сотрудник лаборатории седиментологии, кандидат геолого-минералогических наук.
4. Калинина Людмила Михайловна – старший научный сотрудник лаборатории сейсмического моделирования природных нефтегазовых систем, кандидат геолого-минералогических наук.
5. Конторович Алексей Эмильевич - научный руководитель Института, академик.
6. Костырева Елена Анатольевна – старший научный сотрудник лаборатории геозимии нефти и газа, кандидат геолого-минералогических наук.
7. Курчиков Аркадий Романович – директор Западно-Сибирского филиала, чл.-корр. РАН, доктор геолого-минералогических наук.
8. Михеева Анна Владленовна – научный сотрудник лаборатории естественных геофизических полей, кандидат физико-математических наук.
9. Москаленко Тамара Александровна - старейший научный сотрудник лаборатории палеонтологии и стратиграфии палеозоя, кандидат геолого-минералогических наук.
10. Москвин Валерий Иванович - ведущий научный сотрудник лаборатории геохимии нефти и газа, доктор геолого-минералогических наук.
11. Овсянникова Валентина Ивановна - инженер Отдела охраны труда.
12. Сибиряков Борис Петрович – главный научный сотрудник лаборатории многоволновой сейсморазведки, доктора физико-математических наук.
13. Советов Юлий Константинович - ведущий научный сотрудник лаборатории геодинамики и палеомагнетизма, кандидат геолого-минералогических наук.
14. Шурина Элла Петровна - главный научный сотрудник лаборатории электромагнитных полей, доктор технических наук.

В 2014 году Институтом получено Благодарственное письмо от Администрации Советского района города Новосибирска за активное участие в трудоустройстве несовершеннолетних граждан Советского района в рамках реализации постановления, администрации Новосибирской области от 12.11.2007 № 164-па «О квотировании рабочих мест для трудоустройства детей, ищущих работу».

ИНГГ СО РАН занял 1 место в городском конкурсе на соискание звания «Предприятие высокой социальной ответственности» с занесением на доску почета.

За активное участие в подготовке и проведении второго Международного форума технологического развития «ТЕХНОПРОМ-2014» Институту вручено Благодарственное письмо (от врио Первого заместителя Губернатора Новосибирской области).

Институтом получен Диплом за участие в выставке Open innovations expo 2014.

ИНГГ СО РАН объявлена лауреатом Премии «Экономическая опора России - 2014» с присуждением предприятию почетного звания «Национально значимое предприятие», получено Свидетельство Почетного члена Фонда поддержки предпринимательских инициатив.

ИНГГ СО РАН был награжден дипломом лауреата Городского дня науки (2014) в номинации «Лидер инноваций в академической науке» в области наук о земле.

## ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ

| Монографии / Учеб. пособия, пре-принты | Число публикаций                |              |                    |                             |   | ОИС     |  |
|--|---------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------|---|---------|--|
|  | Статьи в рецензируемых журналах |              | Статьи в сборниках | Тезисы докладов конференций | Труды и материалы конференций, статьи в сборниках | Патенты | Зарегистрированные программы для ЭВМ и базы данных |
|  | отечественные                   | иностран-ные |                    |                             |   |         |  |
| 14                                     | 234                             | 58           | 19                 | 205                         | 434   | 3       | 11   |

## Монографии, препринты, диссертации и авторефераты

1. **Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Недосекин А.С., Смирнов О.А., Самитова В.И.** Литологическая характеристика, текстурные особенности пород-коллекторов и физико-химический состав флюидных систем берриас-нижнеаптских отложений северных районов Западной Сибири: Учебное пособие // Тюмень, ТюмГНГУ, 2014, 132 с.
2. **Горячева А.А.** Микрофитофоссилии нижней и средней юры сибиря: биостратиграфия и биофациальный анализ: Автореф. дис. ... канд. геол.-минералог. наук // Автореф. дис. ... канд. геол.-минералог. наук, Новосибирск, 2014, 22 с.
3. **Горячева А.А.** Микрофитофоссилии нижней и средней юры сибиря: биостратиграфия и биофациальный анализ: Дис. ... канд. геол.-минералог. наук // Дис. ... канд. геол.-минералог. наук, Новосибирск, 2014, 301 с.
4. **Грекова Л.С.** Количественная оценка перспектив нефтегазоносности верхнеюрского комплекса юго-восточных районов Западной Сибири на основе локально-статистического метода: Автореф. дис. ... канд. геол.-минералог. наук // Автореф. дис. ... канд. геол.-минералог. наук, Новосибирск, 2014, 16 с.
5. **Грекова Л.С.** Количественная оценка перспектив нефтегазоносности верхнеюрского комплекса юго-восточных районов Западной Сибири на основе локально-статистического метода: Дис. ... канд. геол.-минералог. наук // Дис. ... канд. геол.-минералог. наук, Новосибирск, 2014, 217 с.
6. **Грузнов В.М.** Экспрессная газовая хроматография для следового анализа в полевых условиях: Учебное пособие // Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, 90 с.
7. **Евтин П.В.** Геология и нефтегазоносность Западно-Сибирского мегабассейна (опыт, инновации). Материалы Девятой Международной научно-технической конференции (посвященной 100-летию со дня рождения Протасова А.К.). Т. 2. Геология, геофизика. Гидрогеология, геотермия и геокриология. Экология, промышленная безопасность. // Тюмень, ТюмГНГУ, 2014, 296 с.
8. **Захрямина М.О.** Модель формирования песчаных тел васюганской свиты в Широком Приобье // Б.м., LAP Lambert Academic Publishing, 2014, 135 с.
9. **Ковешников А.Е.** Геология нефти и газа: учебное пособие // Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014, 181 с.
10. **Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Недосекин А.С., Кислухин В.И., Кислухин И.В.** Стратиграфическая, литолого-фациальная характеристики юрских отложений Западной Сибири и перспективы их нефтегазоносности: Учебное пособие // Тюмень, ТюмГНГУ, 2014, 178 с.
11. **Мазов Н.А., Гуреев В.Н.** Подготовка публикации к изданию: информационно-библиографический минимум (по наукам о Земле) // Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, 155 с.
12. **Мерзликина А.С.** Реконструкция трещиноватости карбонатных коллекторов по рассеянной составляющей сейсмического волнового поля: Автореф. дис. ... канд. геол.-минералог. наук // Автореф. дис. ... канд. геол.-минералог. наук, Новосибирск, 2014, 17 с.
13. **Мерзликина А.С.** Реконструкция трещиноватости карбонатных коллекторов по рассеянной составляющей сейсмического волнового поля: Дис. ... канд. геол.-минералог. наук // Дис. ... канд. геол.-минералог. наук, Новосибирск, 2014, 127 с.
14. **Метелкин Д.В., Казанский А.Ю.** Основы магнитотектоники: Учебное пособие // Новосибирск, 2014, 127 с.
15. **Могилатов В.С.** Импульсная геоэлектрика: Учебное пособие // Новосибирск, Новосибирский гос. ун-т, 2014, 182 с.
16. **Тесаков Ю.И.** Силурийский бассейн Восточной Сибири: В 4-х т. Т. 3: Бассейновая палеогеография (на хронозональной и биогеоценотической основе) // Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, 389 с.

17. **Тумашов И.В.** Строение, состав, обстановка формирования резервуаров нефти и газа в венде и кембрии южной части Предъенисейской нефтегазоносной субпровинции : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.12 Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений: Автореф. дис. ... канд. геол.-минералог. наук // Автореф. дис. ... канд. геол.-минералог. наук, Новосибирск, 2014, 19 с.
18. **Тумашов И.В.** Строение, состав, обстановка формирования резервуаров нефти и газа в венде и кембрии южной части Предъенисейской нефтегазоносной субпровинции : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук : специальность 25.00.12 Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений: Дис. ... канд. геол.-минералог. наук // Дис. ... канд. геол.-минералог. наук, Новосибирск, 2014, 206 с.
19. **Федин К.В.** Физическое моделирование стоячих волн для решения задач инженерной сейсмологии: Автореф. дис. ... канд. техн. наук // Автореф. дис. ... канд. техн. наук, Новосибирск, 2014, 16 с.
20. **Федин К.В.** Физическое моделирование стоячих волн для решения задач инженерной сейсмологии: Дис. ... канд. техн. наук // Дис. ... канд. техн. наук, Новосибирск, 2014, 119 с.
21. **Фурсенко Е.А.** Геохимия низкомолекулярных углеводородов нефтей и конденсатов Надым-Тазовского междуречья и северных районов Широкого Приобья (Западная Сибирь) // Новосибирск, ИНГГ, 2014, С. 146 с.
22. **Шемин Г.Г.** Региональные резервуары нефти и газа юрских отложений севера Западно-Сибирской провинции // Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2014, 362 с.
23. **Эпов М.И., Карогодин Ю.Н., Белослудцев П.Ю., Климов С.В., Ухлова Г.Д.** Нефтегазоносные комплексы юры Западной Сибири и их электрофизические модели // Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, 171 с.
24. **Zarivalov N.P.** Petroleum Geology and Geophysics in the 21st Century. A compendium of scientific works published in DEW Journal over thirteen years // Dehradun, Technology Publications, 2014, 244 p.

## Объекты интеллектуальной собственности (ОИС)

### Патенты, свидетельства о регистрации, полученные ИНГГ СО РАН

1. **Антонов Ю.Н., Эпов М.И., Каюров К.Н.** Способ электромагнитного изопараметрического каротажного зондирования // Пат. док. RU 2525314 C2; RU; МПК G01V3/28 (2006.01); № 2012126921/28, заявл. 20120627, опубл. 20140810, Бюл. N 22 2014.
2. **Глинских В.Н.** NLS2Dfor. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2014619756; RU; № 2014617745, заявл. 20140805, опубл. 201409222014.
3. **Глинских В.Н.** NLS2Dinv. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2014619757; RU; № 2014617776, заявл. 20140805, опубл. 201409222014.
4. **Девятова А.Ю., Бортникова С.Б., Рапуга В.Ф., Турова И.В.** База данных по микроэлементному составу снегового покрова г. Новосибирска. Свидетельство о государственной регистрации базы данных // Св-во о регистр. 2014624077; RU; № 2014622005, заявл. 20140204, опубл. 201409232014.
5. **Девятова А.Ю., Морозов С.В., Рапуга В.Ф., Турова И.В.** База данных по содержанию полициклических ароматических углеводородов и нефтяных углеводородов в снеговом покрове г. Новосибирска. Свидетельство о государственной регистрации базы данных // Св-во о регистр. 2014624120; RU; № 2014621895, заявл. 20140204, опубл. 201409232014.
6. **Девятова А.Ю., Рапуга В.Ф.** Способ мониторинга загрязнения природных сред техногенным источником // Пат. док. RU 2532365 C2; RU; МПК G01N 33/00 (2006.01), G01W 1/00 (2006.01), G01N 1/22 (2006.01), A01G 15/00 (2006.01); № 2012121866/15, заявл. 20120525, опубл. 20141110, Бюл. N 31 2014.
7. **Дочкин Д.А.** CDR Automation. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2014624070; RU; № 2013721823, заявл. 20131223, опубл. 201406042014.
8. **Дочкин Д.А.** CDRDirect. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2014624108; RU; № 2013721827, заявл. 20131223, опубл. 201406052014.
9. **Дочкин Д.А.** Coordinates Converter. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2014625797; RU; № 2013721831, заявл. 20131224, опубл. 201406162014.
10. **Дочкин Д.А.** Signal Processing. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2014625751; RU; № 2013721836, заявл. 20131224, опубл. 201406162014.
11. **Конторович В.А., Истомин А.В.** Tectonic Builder. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2014698121; RU; № 2014696385, заявл. 20140617, опубл. 201408122014.
12. **Конторович В.А., Истомин А.В., Лапковский В.В.** GISWell. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2014698101; RU; № 2014696223, заявл. 20140617, опубл. 201408122014.
13. **Конторович В.А., Лапковский В.В.** GridBuilder-GridMaster. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2014698109; RU; № 2014696305, заявл. 20140617, опубл. 201408122014.
14. **Лапковский В.В.** Способ построения непрерывных сейсмостратиграфических моделей разрезов/кубов // Пат. док. RU 2516590 C1; RU; МПК G01V1/28 (2006.01); № 2012153650/28, заявл. 20121211, опубл. 20140520, Бюл. N 14 2014.

### Патенты, свидетельства о регистрации, полученные сторонними организациями в 2014 году, где соавторами являются сотрудники ИНГГ СО РАН

1. **Балдин М.Н., Симаков В.А., Грузнов В.М., Пронин В.Г.** Хроматографический обнаружитель взрывчатых веществ // Пат. док. RU 139183 U1; RU; МПК G01N 30/02 (2006.01); № 2012145282/28, заявл. 20121024, опубл. 20140410, Бюл. N 10 2014.

2. **Эпов М.И., Глинских В.Н., Никитенко М.Н.** Способ измерения удельной электропроводности и электрической макроанизотропии горных пород // Пат. док. RU 2525149 C1; RU; МПК G01V 3/18 (2006.01), G01V 3/28 (2006.01); № 2013118613/28, заявл. 20130423, опубл. 20140810, Бюл. N 22 2014.
3. **Эпов М.И., Еремин В.Н., Манштейн А.К., Петров А.Н., Глинских В.Н.** Устройство для измерения удельной электропроводности и электрической макроанизотропии горных пород // Пат. док. RU 2528276 C1; RU ; МПК G01V 3/18 (2006.01), G01V 3/28 (2006.01); № 2013118612/28, заявл. 20130423, опубл. 20140910, Бюл. N 252014.
4. **Vasilevskiy A.N., Dashevsky Y.A., Daniel G.T.** Apparatus and Method for Multi-Sensor Estimation of a Property of an Earth Formation // Пат. док. US 8738293 B2; US; МПК G0V 1/40; № US 2010/02866967 A1, заявл. 20101111, опубл. 201405272014.

### Заявки на объекты интеллектуальной собственности

1. **Байкова М.А., Власов А.А., Ельцов И.Н., Никитенко М.Н., Соболев А.Ю., Фаге А.Н., Эпов М.И.** Программа для ЭВМ «EMF Pro v2» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2014Э1201, дата поступления 18.07.2014 года.
2. **Балков Е.В., Белобородов В.А., Манштейн Ю.А., Панин Г.Л.** Программа для ЭВМ «EMS Control» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2014Э3775, дата поступления 29.12.2014 года.
3. **Балков Е.В., Белобородов В.А., Манштейн Ю.А., Панин Г.Л.** Программа для ЭВМ «SibER Tools» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2014Э3779, дата поступления 29.12.2014 года.
4. **Баранова С.С., Бердов В.А., Власов А.А., Ельцов И.Н., Никитенко М.Н., Сердюк К.С., Соболев А.Ю., Тейтельбаум Д.В., Урамаев М.Ш., Эпов М.И.** Программа для ЭВМ «Программная библиотека процедур интерпретации данных гальванического и индукционного каротажа Emfcore v2» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2014Э2089, дата поступления 21.10.2014 года.
5. **Бердов В.А., Власов А.А., Лапковский В.В.** Программа для ЭВМ «MultiWellCorrelation» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2014Э1676, дата поступления 21.08.2014 года.
6. **Бердов В.А., Власов А.А., Ельцов И.Н., Никитенко М.Н., Соболев А.Ю., Эпов М.И.** Программа для ЭВМ «Программная библиотека процедур интерпретации данных гальванического и индукционного каротажа «Emfcore» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2014Э1091, дата поступления 26.06.2014 года.
7. **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 № 2014Э2106, дата поступления 21.10.2014 года.
8. **Ельцов И.Н., Голиков Н.А., Киндюк В.А., Назаров Л.А., Назарова Л.А., Нестерова Г.В.** База данных «PetroMechVD» // Заявка на государственную регистрацию базы данных № 2014Э2175, дата поступления 21.10.2014 года.
9. **Авторы не указываются.** Товарный знак (логотип) // Заявка на государственную регистрацию товарного знака (знака обслуживания) № 2014Э3209, дата поступления 22.12.2014 года.

## Публикации в отечественных периодических изданиях

1. Анищенко В.В., Трубачева А.В., Долгих В.Т., **Злыгостев И.Н.**, Савлук А.В. Новые возможности ранней диагностики гибели панкреатитов и прогнозирования тяжести развивающегося некроза по электрической активности поджелудочной железы в эксперименте [Электронный ресурс] // Медицина и образование в Сибири: Сетевое издание, 2014, № 4, [http://ngmu.ru/cozo/mos/article/text\\_full.php?id=1505](http://ngmu.ru/cozo/mos/article/text_full.php?id=1505), (РИНЦ)
2. Антипенко В.Р., Гринько А.А., **Меленевский В.Н.** Состав продуктов аналитического пиролиза фракций смол и асфальтенов усинской нефти // Нефтехимия, 2014, **54**, № 3, С. 176-185, (WoS).
3. **Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О., Корсаков М.А.** Автоматизированная система для интерпретации данных индукционных импульсных электромагнитных зондирований с учетом индукционно-вызванной поляризации // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 8, С. 1282-1293, (WoS).
4. **Аюнов Д.Е., Рычкова К.М., Дучков А.Д.** Температурные исследования оз. Дус-Холь (Сватиково) // Вестник Тувинского государственного университета. Естественные и сельскохозяйственные науки, 2014, № 2, С. 104-108
5. Бергер А.Я., Ковалевская Е.О., **Тесаков Ю.И., Хромых В.Г.** Пограничные отложения ордовика и силура в междуречье Оленека, Мархи и Моркоки (северо-восток Сибирской платформы) // Региональная геология и металлогения, 2014, № 51, С. 54-58, (РИНЦ)
6. **Борисова Л.С.** Геохимические особенности состава и структуры смолистых компонентов нефтей Западной Сибири // Геология нефти и газа, 2014, № 1, С. 118-126, (РИНЦ)
7. Бородкин В.Н., **Курчиков А.Р.** Стратиграфо-корреляционная основа геологического моделирования нижнемеловых отложений Гыданской нефтегазонасной области севера Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2014, № 3, С. 12-19, (РИНЦ)
8. Бородкин В.Н., **Курчиков А.Р.,** Комгорт М.В. Поисково-разведочные работы в северных районах Западной Сибири в исторической ретроспективе и на современном этапе // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2014, № 6, С. 15-28, (РИНЦ)
9. **Бурштейн Л.М., Грекова Л.С.** К методике оценки размеров крупнейших скоплений углеводородов в нефтегазонасных районах // Геология нефти и газа, 2014, № 1, С. 5-12, (РИНЦ)
10. **Верниковский В.А.,** Морозов А.Ф., Петров О.В., Травин А.В., Кашубин С.Н., Шокальский С.П., Шевченко С.С., Петров Е.О. Новые данные о возрасте долеритов и базальтов поднятия Менделеева: к проблеме континентальной коры в Северном Ледовитом океане // Доклады РАН, 2014, **454**, № 4, С. 431-435, (WoS).
11. Вишневская В.С., Амон Э.О., **Маринов В.А., Шурыгин Б.Н.** Новая находка радиолярий раннего мела на арктическом побережье Восточной Сибири (район дельты р. Лена) // Доклады РАН, 2014, **458**, № 2, С. 177-181, (WoS).
12. Владимиров А.Г., Загорский В.Е., **Шварцев С.Л.,** Исупов В.П., Смирнов С.З., Алексеев С.В., Волкова Н.И., Гертнер И.Ф., Макагон В.М., Кузнецова Л.Г., Анникова И.Ю., Колпакова М.Н., Михеев Е.И., Котлер П.Д., Гаврюшкина О.А. Геохимические тенденции концентрирования лития в земной коре и на ее дневной поверхности // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 3С. Ч.1, С. 59-62
13. **Водичев Е.Г.** Советская научная политика в период "позднего сталинизма" (вторая половина 1940-х - начало 1950-х гг.): маркеры и метаморфозы // Вестник ТГУ. История, 2014, № 2(28), С. 41-53, (РИНЦ)
14. **Волкова В.С.** Геологические этапы развития приобского арктического шельфа в Западной Сибири в палеогене и неогене // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 4, С. 619-633, (WoS).

15. Воронцовская Н.Г., Певнева Г.С., **Головко А.К.** Состав нефтяных углеводородов в нефтях различных возрастных отложений // Нефтехимия, 2014, **54**, № 3, С. 163-168, (WoS).
16. Воронцовская Н.Г., Певнева Г.С., **Головко А.К.**, Козлов А.С., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Симоненков Д.В., Толмачев Г.Н. Углеводородный состав тропосферного аэрозоля юга Западной Сибири // Оптика атмосферы и океана, 2014, **27**, № 6, С. 496-505, (РИНЦ)
17. Гадыльшин К.Г., **Чеведа В.А.** Обращение полных волновых полей нелинейным методом наименьших квадратов: SVD анализ // Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии, 2014, **15**, № 3, С. 499-513
18. Гадыльшин К.Г., **Чеведа В.А.**, **Неклюдов Д.А.** Влияние свободной поверхности на качество решения обратной динамической задачи сейсмологии // Технологии сейсморазведки, 2014, № 3, С. 43-50
19. Гафуров Д.О., Гафуров О.М., **Конторович В.А.** Интерпретация данных геофизических исследований Талаканского нефтегазокоденсатного месторождения обучаемыми нейронными сетями, прогноз строения осинского горизонта // Технологии сейсморазведки, 2014, № 4, С. 85-92
20. **Гладков Е.А.** Оптимизация третичных мун для месторождений с длительной историей разработки // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2014, № 3, С. 58-67, (РИНЦ)
21. **Глинских В.Н.**, Буланцева Ю.О. Математическое моделирование данных электромагнитного каротажа с использованием высокопроизводительного сопроцессора INTEL XEON PHI // Вестник НГУ. Серия: Математика, механика, информатика, 2014, **14**, № 4, С. 11-21
22. **Глинских В.Н.**, **Нестерова Г.В.**, **Эпов М.И.** Моделирование и инверсия данных электромагнитного каротажа с использованием петрофизических моделей электропроводности // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 5-6, С. 1001-1010, (WoS).
23. **Гнибиденко З.Н.**, **Лебедева Н.К.**, **Шурыгин Б.Н.** Региональный магнитостратиграфический разрез верхнемеловых отложений юга Западной Сибири (Омская впадина) // Доклады РАН, 2014, **458**, № 1, С. 83-87, (WoS).
24. **Гнибиденко З.Н.**, **Левичева А.В.**, **Семаков Н.Н.** Палеомагнетизм континентальных палеоген-неогеновых отложений Омской впадины (юг Западной Сибири) // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 7, С. 1112-1123, (WoS).
25. **Головко А.К.**, **Конторович А.Э.**, Певнева Г.С., **Фурсенко Е.А.** Состав и распределение алкилнафталинов в нефтях Западной Сибири // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 5-6, С. 931-940, (WoS).
26. **Горбатенко А.А.**, **Сухорукова К.В.** Особенности сигналов высокочастотного электромагнитного каротажа в наклонных и горизонтальных скважинах // Каротажник, 2014, № 11 (245), С. 42-55, (РИНЦ)
27. **Горшкалев С.Б.**, Афолина Е.В., **Карстен В.В.** Компенсация расщепления отраженных обменных волн с переменными параметрами, зависящими от удаления точки приема // Технологии сейсморазведки, 2014, № 2, С. 24-33, (РИНЦ)
28. Гранин Н.Г., Радзиминович Н.А., Кучер К.М., **Чечельницкий В.В.** Генерация колебаний уровня озера Байкал удаленными сильными землетрясениями // Доклады РАН, 2014, **455**, № 2, С. 224-228, (РИНЦ)
29. Гринько А.А., **Головко А.К.** Термолиз нефтяных асфальтенов и их фракций // Нефтехимия, 2014, **54**, № 1, С. 43-48, (WoS).
30. **Грузнов В.М.** Обнаружение взрывчатых веществ (современное состояние) // Вопросы оборонной техники: Научно-технический журнал. Серия 16: Технические средства противодействия терроризму, 2014, **3-4**, С. 94-99, (РИНЦ)

31. **Губин И.А., Юрьева Т.В.** Оценка качества вендских терригенных коллекторов по данным сейсморазведки 3D на Среднеботуобинском месторождении // Геология нефти и газа, 2014, № 1, С. 83-90, (РИНЦ)
32. Гуреев В.Н., **Мазов Н.А.** Комментарий к статье Лисовской Н.С. "Модель информационно-поискового поведения научного сотрудника Новосибирского научного центра" // Информационные технологии в гуманитарных исследованиях, Новосибирск, ГПНТБ СО РАН, 2014, № 19, С. 102-103, (РИНЦ)
33. Гуреев В.Н., **Мазов Н.А.** Формирование репертуара журнального фонда на основе использования наукометрических баз данных // Информационные технологии в гуманитарных исследованиях, Новосибирск, ГПНТБ СО РАН, 2014, № 19, С. 60-65, (РИНЦ)
34. **Гуреев В.Н., Мазов Н.А., Шрайберг Я.Л.** Анализ тематики и цитирования публикаций в применении к формированию подписки на журналы // Библиосфера, Новосибирск, ГПНТБ СО РАН, 2014, № 1, С. 59-65, (РИНЦ)
35. Гусева Н.В., Рыженко Б.Н., **Шварцев С.Л.** Четырнадцатая сессия международного симпозиума по взаимодействию вод с горными породами, Авиньон, Франция, 9-14 июня 2013 г. // Геохимия, 2014, № 10, С. 954-957, (РИНЦ)
36. Гусева Н.В., Рыженко Б.Н., **Шварцев С.Л.** Четырнадцатая сессия Международного симпозиума по взаимодействию вод с горными породами, Авиньон, Франция, 9-14 июня 2013 г. // Геохимия, 2014, № 10, С. 954-957, (WoS).
37. **Данилова В.П.** Органическая геохимия аквабитумоидов ореолов рассеивания нефтегазовых залежей Западно-Сибирского осадочного бассейна // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 2С, С. 76-87, (РИНЦ)
38. Данукалова М.К., Кузьмичев А.Б., **Коровников И.В.** Кембрий острова беннетта (Новосибирские острова) // Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2014, **22**, № 4, С. 3-28, (WoS).
39. **Девятова А.Ю., Юркевич Н.В.** Экспериментальное исследование выноса микроэлементов из горящих отвалов в газо-аэрозольной фазе [Электронный ресурс] // Экспериментальная геохимия: Электронный журнал открытого доступа, 2014, **2**, № 4, С. 450-454, [http://exp-geochem.ru/JPdf/2014/04/Devyatova\\_rus.pdf](http://exp-geochem.ru/JPdf/2014/04/Devyatova_rus.pdf)
40. **Деев Е.В.,** Кох С.Н., Сокол Э.В., Зольников И.Д., Панов В.С. Грязевой вулканизм как показатель поздненеоплейстоцен-голоценовой активности Чилик-Кеминского разлома (Илийская впадина, Северный Тянь-Шань) // Доклады РАН, 2014, **459**, № 3, С. 321-326, (WoS).
41. **Дергач П.А., Юшин В.И.** Теория и практика абсолютной калибровки сейсмических датчиков скачком смещения // Сейсмические приборы, 2014, **50**, № 2, С. 51-65, (РИНЦ)
42. **Дешин А.А., Пономарева Е.В.** Распределение органического углерода в баженовской свите по данным геофизических исследований скважин (Салымский нефтегазоносный район) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 2С, С. 99-104, (РИНЦ)
43. **Домрочева Е.В., Лепокурова О.Е.,** Сизиков Д.А. Геохимическая характеристика подземных вод Нарыкско-Осташкинской площади (Кузбасс) // Известия Томского политехнического университета, 2014, **325**, № 1, С. 94-101, (РИНЦ)
44. **Дучков А.А.,** Карчевский А.Л. Использование температурного мониторинга донных осадков для оценки теплового потока и теплофизических свойств // Доклады РАН, 2014, **458**, № 5, С. 602-605, (WoS).
45. **Дучков А.Д., Соколова Л.С., Родякин С.В., Черныш П.С.** Зависимость теплопроводности пород осадочного чехла Западно-Сибирской плиты от влажности и пористости // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 5-6, С. 991-1000, (WoS).

46. **Ельцов И.Н.,** Назарова Л.А., Назаров Л.А., **Нестерова Г.В.,** **Соболев А.Ю.,** **Эпов М.И.** Скважинная геоэлектрика нефтегазовых пластов, разбурываемых на репрессии давления в неравнокомпонентном поле напряжений // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 5-6, С. 978-990, (WoS).
47. **Ельцов И.Н.,** **Шелухин В.В.,** **Эпов М.И.** Потенциал самополяризации в деформируемой пористой среде и геофизические приложения // Доклады РАН, 2014, **454**, № 5, С. 594-598, (WoS).
48. **Еманов А.Ф.,** **Еманов А.А.,** **Лескова Е.В.,** **Селезнев В.С.,** **Фатеев А.В.** Тувинские землетрясения 27.12.2011 Г.,  $M_L = 6.7$  и 26.02.2012 Г.,  $M_L = 6.8$  и их афтершоки // Доклады РАН, 2014, **456**, № 2, С. 223-226, (WoS).
49. **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.) // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2014, № 2, С. 41-46, (WoS).
50. **Ермиков В.Д.** Тюменский научный центр СО РАН - трудное рождение // Холод ОК!, 2014, № 1, С. 15-19
51. **Зайцева А.Ф.,** **Лисица В.В.** Влияние возмущений условий согласования на сходимость метода декомпозиции области для уравнения Гельмгольца // Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии, 2014, **15**, № 3, С. 476-486
52. **Запивалов Н.П.** Инновационные технологии в разведке и разработке нефтегазовых месторождений на основе новой геологической парадигмы // Георесурсы, 2014, **1** (56), С. 23-28, (РИНЦ)
53. **Запивалов Н.П.** Новосибирская нефть: прошлое, настоящее и перспективы // Недра и ТЭК Сибири, 2014, № 9(99), С. 9-10
54. **Запивалов Н.П.** Новосибирская нефть: прошлое, настоящее и перспективы // Природные ресурсы Горного Алтая: Бюллетень, 2014, № 1-2, С. 37-39
55. **Запивалов Н.П.** Памятные нефтяные события в Новосибирской области (к 103-й годовщине со дня рождения академика А.А. Трофимука) // Георесурсы, 2014, **57**, № 2, С. 56
56. **Запивалов Н.П.,** Беднаржевский С.С., Смирнов Г.И., Жосан Д.А. Метод нелинейного резонансно-параметрического взаимодействия лазерных полей с наногетероструктурами для сейсморазведки нефтегазовых залежей // Фундаментальные исследования, 2014, **8-2**, С. 350-353, (РИНЦ)
57. **Запивалов Н.П.,** Беднаржевский С.С., Смирнов Г.И., Жосан Д.А. Перспективы применения лазерно-параметрического метода измерения сейсмоакустических колебаний для разведки нефтегазовых месторождений // Перспективы науки, 2014, № 6 (57), С. 79-81, (РИНЦ)
58. **Запивалов Н.П.,** **Каштанов В.А.** Авлакогены Западной Сибири и нефтегазоносность "фундамента" // Горные ведомости, 2014, № 4 (119), С. 46-54, (РИНЦ)
59. **Захрямина М.О.** Принципиальная модель строения ачимовской толщи Сургутского и Нижневартовского сводов и ее взаимоотношение с шельфовыми пластами неокома // Геология нефти и газа, 2014, № 1, С. 58-63, (РИНЦ)
60. **Захрямина М.О.,** **Константинова Л.Н.** Прогноз распространения песчаников васюганской свиты на северном склоне Нижневартовского свода // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2014, № 4, С. 22-29, (РИНЦ)
61. **Злобина О.Н.,** **Маринов В.А.,** **Кугаколов С.А.,** Перепелкин А.С. Литология и палеогеография нижнего мела Анабаро-Хатангской седловины (север Средней Сибири) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 2С, С. 88-98, (РИНЦ)
62. **Злобинский А.В.,** **Могилатов В.С.** Электроразведка методом ЗВТ в рудной геофизике // Геофизика, 2014, № 1, С. 26-35, (РИНЦ)

63. Зольников И.Д., **Деев Е.В.**, Назаров Д.В., Котлер С.А. Генезис отложений высоких террас рек Чуя и Катунь // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 1(17), С. 30-40, (РИНЦ)
64. Зятьков Н.Ю., Айзенберг А.А., Ракшаева Е.Ж., **Айзенберг А.М.** Прототип высокооптимизированного пакета TWSM для дифракционного моделирования сейсмических волновых полей с адаптацией под GPU-кластер // Сибирские электронные математические известия, 2014, **11**, С. 35-40, <http://semr.math.nsc.ru/conru.html>
65. Иванов К.С., **Конторович В.А.**, Пучков В.Н., Федоров Ю.Н., Ерохин Ю.В. Тектоника Урала и фундамента Западной Сибири: основные черты геологического строения и развития // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 2С, С. 22-35, (РИНЦ)
66. **Иванова И.С.**, **Лепокурова О.Е.**, Покровский О.С., **Шварцев С.Л.** Железосодержащие подземные воды верхней гидродинамической зоны центральной части Западно-Сибирского артезианского бассейна // Водные ресурсы, 2014, **41**, № 2, С. 164-179, (WoS).
67. **Игольников А.Е.** Новые виды рода *Vogelites* Klimova (ammonitida, craspeditidae) из бо-реального берриаса сибиря // Палеонтологический журнал, 2014, № 3, С. 40-48, (WoS).
68. **Казаненков В.А.**, **Ершов С.В.**, **Рыжкова С.В.**, **Борисов Е.В.**, **Пономарева Е.В.**, **Попова Н.И.**, **Шапорина М.Н.** Геологическое строение и нефтегазоносность региональных резервуаров юры и мела в Карско-Ямальском регионе и прогноз распределения в них углеводородов // Геология нефти и газа, 2014, № 1, С. 27-49, (РИНЦ)
69. Карпов Ю.О., Кривцов Е.Б., **Головко А.К.** Влияние условий крекинга на состав продуктов высокосернистого вакуумного газойля // Фундаментальные исследования, 2014, № 9-4, С. 752-756, (РИНЦ)
70. Каюров К.Н., Еремин В.Н., **Эпов М.И.**, **Глинских В.Н.**, **Сухорукова К.В.**, **Никитенко М.Н.** Аппаратура и интерпретационная база электромагнитного каротажа в процессе бурения // Нефтяное хозяйство, 2014, № 12, С. 112-115
71. **Ковешников А.Е.**, **Конторович В.А.**, Макаренко С.Н., Татьяна Г.М., **Терлеев А.А.**, **Токарев Д.А.** Литология и особенности формирования вендских отложений в юго-восточной части Западно-Сибирской геосинеклизы // Известия Томского политехнического университета, 2014, **324**, № 1, С. 23-32, (РИНЦ)
72. **Ковешников А.Е.**, **Конторович В.А.**, Макаренко С.Н., Татьяна Г.М., **Терлеев А.А.**, **Токарев Д.А.** Литология и особенности формирования кембрийских отложений в юго-восточной части Западно-Сибирской геосинеклизы // Известия Томского политехнического университета, 2014, **325**, № 1, С. 16-27, (РИНЦ)
73. **Коденев Г.Г.**, Самодуров А.В., **Балдин М.Н.**, Бакланов А.М. Изучение зародышеобразования в пересыщенном паре ибупрофена в проточной диффузионной камере // Коллоидный журнал, 2014, **76**, № 1, С. 42-54, (WoS).
74. **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, 2014, **55**, № 12, С. 1815-1827, (WoS).
75. **Кожевников Н.О.**, **Антонов Е.Ю.**, **Камнев Я.К.**, **Оленченко В.В.**, **Плотников А.Е.**, **Стефаненко С.М.**, **Шейн А.Н.** Влияние обсаженной скважины на индукционные переходные характеристики // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 11, С. 1682-1691, (WoS).
76. **Кожевников Н.О.**, **Камнев Я.К.**, **Казанский А.Ю.** Анализ погрешностей измерения частотно-зависимой магнитной восприимчивости при изучении магнитной вязкости геологических сред (на примере моста Bartington MS2) // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 4, С. 650-659, (WoS).
77. **Колпакова М.Н.**, Исупов В.П., **Шварцев С.Л.** Физико-химические расчеты вторичного минералообразования в озерах Западной Монголии // Известия Томского политехнического университета, 2014, **325**, № 1, С. 102-110, (РИНЦ)

78. **Константинов А.Г.** Зональная корреляция и границы нижнего карнийского подъяруса на северо-востоке Азии // Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2014, **22**, № 2, С. 77-89, (WoS).
79. **Конторович А.Э., Ершов С.В., Казаненков В.А., Карогодин Ю.Н., Конторович В.А., Лебедева Н.К., Никитенко Б.Л., Попова Н.И., Шурыгин Б.Н.** Палеогеография Западно-Сибирского осадочного бассейна в меловом периоде // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 5-6, С. 745-776, (WoS).
80. **Конторович А.Э., Конторович В.А., Константинова Л.Н., Губин И.А., Гордеева А.О., Кузнецова Е.Н.** Прогноз терригенных коллекторов венда в западной части Южно-Тунгусской НГО по сейсмическим данным // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 2С, С. 36-43, (РИНЦ)
81. **Конторович А.Э., Тимошина И.Д., Фурсенко Е.А.** Насыщенные углеводороды-биомаркеры верхнего протерозоя Алданской антеклизы // Геология нефти и газа, 2014, № 1, С. 139-143, (РИНЦ)
82. **Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В.** Газовая промышленность Дальнего Востока: современное состояние и перспективы развития // Газовая промышленность, 2014, № 1 (701), С. 30-35, (РИНЦ)
83. **Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В., Моисеев С.А.** Состояние и проблемы воспроизводства минерально-сырьевой базы углеводородов в Восточной Сибири и республике Саха (Якутия) // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2014, № 6, С. 15-27, (РИНЦ)
84. **Конторович А.Э., Эпов М.И., Эдер Л.В.** Долгосрочные и среднесрочные факторы и сценарии развития глобальной энергетической системы в XXI веке // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 5-6, С. 689-700, (WoS).
85. **Конторович В.А., Калинин А.Ю., Калинина Л.М., Соловьев М.В.** Влияние мезозойско-кайнозойских тектонических процессов на формирование верхнеюрских и меловых залежей углеводородов в северной части Александровского свода // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 5-6, С. 847-861, (WoS).
86. **Конторович В.А., Кожемякин И.Д., Лапковский В.В., Лунев Б.В.** Автокаталитическое всплывание газонасыщенных пород как механизм формирования ловушек для уникальных газовых месторождений на севере Западной Сибири // Геология нефти и газа, 2014, № 1, С. 50-57, (РИНЦ)
87. **Конторович В.А., Конторович А.Э., Моисеев С.А., Соловьев М.В.** Структурно-тектоническая характеристика Лено-Анабарского региона // Геология нефти и газа, 2014, № 1, С. 74-82, (РИНЦ)
88. **Конторович В.А., Конторович Д.В., Сурикова Е.С.** История формирования крупных антиклинальных структур - ловушек для уникальных газовых залежей на севере Западной Сибири (на примере Медвежьего месторождения) // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 5-6, С. 862-873, (WoS).
89. **Конторович В.А., Лапковский В.В., Лунев Б.В.** Модель формирования неокомского клиноформного комплекса Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции с учетом изостазии // Геология нефти и газа, 2014, № 1, С. 65-72, (РИНЦ)
90. **Конторович В.А., Лунев Б.В., Лапковский В.В., Филиппов Ю.Ф.** Численные модели формирования структур соляной тектоники, выявленных сейсморазведкой в кембрийских отложениях Предъенисейского осадочного бассейна (юго-восток Западной Сибири) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 2С, С. 105-115, (РИНЦ)
91. **Кораго Е.А., Верниковский В.А., Соболев Н.Н., Ларионов А.Н., Сергеев С.А., Столбов Н.М., Проскурнин В.Ф., Соболев П.С., Метелкин Д.В., Матушкин Н.Ю., Травин А.В.** Возраст фундамента островов Де-Лонга (архипелаг Новосибирские острова): новые геохронологические данные // Доклады РАН, 2014, **457**, № 3, С. 315-322, (WoS).

92. Корженков А.М., Рогожин Е.А., Шен Ю., Деев Е.В., Абдиева С.В., Муралиев А.М., Фортуна А.Б., Чаримов Т.А., Юдахин А.С., Мажейка Й. Палеосейсмологические и археосейсмологические исследования по международным проектам РФФИ // Вестник РФФИ, 2014, № 1, С. 17-21
93. **Коровников И.В.** Трилобиты *Plicatolina lucida* Lazarenko из верхнего кембрия Хараулахских гор (северо-восток Сибирской платформы) // Палеонтологический журнал, 2014, № 5, С. 17-22, (WoS).
94. Король Ж.В., Беднаржевский С.С., **Запивалов Н.П.**, Смирнов Г.И. Инновационные нанотехнологии для повышения эффективности управления нефтегазодобычей // Перспективы науки, 2014, № 7 (58), С. 80-82, (РИНЦ)
95. **Косенко И.Н.** О позднеюрских и раннемеловых устрицах (*Bivalvia*, *Ostreidae*) севера Сибири // Палеонтологический журнал, 2014, 4, С. 41-47, (WoS).
96. **Костырева Е.А.** Геохимические критерии нефтегазоносности палеозойских отложений юго-запада Западной Сибири (Курганская область) // Геология нефти и газа, 2014, № 1, С. 134-138, (РИНЦ)
97. **Костырева Е.А., Москвин В.И., Ян П.А.** Геохимия органического вещества и нефтегенерационный потенциал нижнеюрской тогурской свиты (юго-восток Западной Сибири) // Нефтегазовая геология. Теория и практика: электрон. науч. журнал, 2014, 9, № 1, С. 1-25, [http://www.ngtp.ru/rub/1/13\\_2014.pdf](http://www.ngtp.ru/rub/1/13_2014.pdf), (РИНЦ)
98. **Кох А.А.** Особенности состава подземных вод неокомского гидрогеологического комплекса западной части Хатангского артезианского бассейна // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2014, № 1, С. 45-53, (РИНЦ)
99. **Кох А.А.** Палеогидрогеологические реконструкции юрско-меловых отложений западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Отечественная геология, 2014, № 2, С. 77-86, (РИНЦ)
100. **Кох А.А., Новиков Д.А.** Гидродинамические условия и вертикальная гидрогеохимическая зональность подземных вод в западной части Хатангского артезианского бассейна // Водные ресурсы, 2014, 41, № 4, С. 375-385, (WoS).
101. Кривцов Е.Б., **Головко А.К.** Кинетика окислительного обессеривания дизельной фракции нефти смесью пероксид водорода-муравьиная кислота // Нефтехимия, 2014, 54, № 1, С. 52-58, (WoS).
102. **Кузнецова Е.Н., Гордеева А.О., Константинова Л.Н., Глинских В.Н., Губин И.А.** Модели строения месторождений нефти и газа Южно-Тунгусской нефтегазоносной области // Геология нефти и газа, 2014, № 1, С. 91-100, (РИНЦ)
103. **Кулаков И.Ю.** Вулкан, "надутый" газом // Наука из первых рук, 2014, 5, № 59, С. 10-13, (РИНЦ)
104. **Кулаков И.Ю.** Сейсмический "пульс" вулкана. Экспедиция на вулкан Горелый // Наука из первых рук, 2014, 55, № 1, С. 84-101
105. Курленя М.В., Сердюков А.С., **Дучков А.А., Сердюков С.В.** Волновая томография очагов аккумуляции метана в угольном пласте // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2014, № 4, С. 3-9, (WoS).
106. **Курчиков А.Р., Бородкин В.Н.** Обоснование направлений поисково-оценочных работ на нефть и газ в Западной Сибири // Геология нефти и газа, 2014, № 4, С. 3-14, (РИНЦ)
107. **Курчиков А.Р.,** Комгорт М.В., Бородкин В.Н., **Подсосова Е.А.** Сейсмогеологическое картирование сейсмофациальных комплексов неокома в пределах Гыданской нефтегазоносной области // Известия вузов. Нефть и газ, 2014, № 3, С. 6-10, (РИНЦ)
108. **Курчиков А.Р.,** Кузнецова Я.В., Бородкин В.Н. Идентификация продуцирующих углеводороды нефтегазоматеринских толщ на территории Русско-Часельского мегавала севера Западной Сибири // Известия вузов. Нефть и газ, 2014, № 4, С. 19-25

109. **Курчиков А.Р.**, Попов Ю.Л., Бородкин В.Н., Недосекин А.С., **Вашурина М.В.** Состояние и структура ресурсной базы углеводородов нижнемеловых отложений Пур-Тазовской нефтегазоносной области севера Западной Сибири // Известия вузов. Нефть и газ, 2014, № 1, С. 20-28, (РИНЦ)
110. **Лапковский В.В.** Построение сеточных моделей сложнодислоцированных осадочных толщ // Геология нефти и газа, 2014, № 1, С. 22-26, (РИНЦ)
111. Лебедев М.В., **Моисеев С.А.**, **Топешко В.А.**, **Фомин А.М.** Стратиграфическая схема терригенных отложений венда северо-востока Непско-Ботуобинской антеклизы // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 5-6, С. 874-890, (WoS).
112. **Лепокурова О.Е.** Микрокомпонентный состав сильно щелочных вод в скважине Чулымской ("Омега", Томская область) // Вестник ТГУ, 2014, **385**, С. 181-185, (РИНЦ)
113. **Лескова Е.В.**, **Еманов А.А.** Некоторые свойства иерархической модели напряженного состояния эпицентральной области Чуйского землетрясения 2003 г. // Физика Земли, 2014, № 3, С. 92-102, (WoS).
114. **Лившиц В.Р.** Имитационная стохастическая модель латеральной миграции углеводородов Фурсенко Е.А., Каширцев В.А., Конторович А.Э., Фомин А.Н. Геохимия нафтидов из локализованных на суше гидротермальных источников и вопросы их генезиса (Узон, Йеллоустоун, Новая Зеландия) // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 5-6, С. 906-917, (WoS).
115. Логинов Г.Н., **Сердюков С.В.**, **Дучков А.А.**, Сердюков А.С. Разработка программных средств обработки данных микросейсмического мониторинга геодинамических процессов при разработке газоносных угольных пластов // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук, 2014, **II**, № 1, С. 18-22
116. **Лунев Б.В.**, **Лапковский В.В.** Механизм развития инверсионной складчатости в подсолевом комплексе // Физика Земли, 2014, № 1, С. 59-65, (WoS).
117. **Мазов Н.А.**, **Гуреев В.Н.** Роль единых идентификаторов в информационно-библиографических системах // Научно-техническая информация. Сер. 1. Орг. и методика информ. работы, 2014, № 9, С. 32-37, (РИНЦ)
118. Мальцев А.Е., Леонова Г.А., Бобров В.А., **Меленевский В.Н.**, Лазарева Е.В., Кривоногов С.К. Диагенетическое преобразование органо-минеральных сапропелей озера Большие Тороки (Западная Сибирь) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 3, С. 65-75, (РИНЦ)
119. **Мариненко А.В.**, **Эпов М.И.** О возможности применения морской приповерхностной геофизической установки для разведки месторождений УВС в глубоководных зонах // Недропользование - XXI век, 2014, № 5(49), С. 66-71
120. **Маринов В.А.**, **Соболев Е.С.**, **Глинских Л.А.** Фораминиферы, остракоды и аммониты ганькинской свиты верхнемеловых отложений Западной Сибири: биостратиграфия, палеоэкологические реконструкции и географические связи // Литосфера, 2014, № 4, С. 50-65
121. Маслова О.А., Ядренкина А.Г., **Каныгин А.В.** Муктэйский горизонт ордовика Сибирской платформы: палеонтологическое обоснование, распространение, корреляция разрезов // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 8, С. 1247-1262, (WoS).
122. **Машинский Э.И.** Проявления динамической микропластичности при распространении продольной волны в горной породе // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2014, № 2, С. 31-40, (WoS).
123. **Меледина С.В.** О корреляции зон байоса и бата Сибири в свете новых палеонтологических данных // Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2014, **22**, № 6, С. 45-56, (Scopus)
124. **Меледина С.В.**, **Алифиров А.С.**, Алейников А.Н. Зональная стратиграфия и биогеография оксфорда Западной Сибири по аммонитам // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 10, С. 1521-1536, (WoS).

125. **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, № 3, С. 11-31, (РИНЦ)
126. Митта В.В., Костылева В.В., **Глинских Л.А., Шурыгин Б.Н.,** Стародубцева И.А. Стратиграфия средней юры юго-запада Республики Татарстан // Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2014, **22**, № 1, С. 31-46, (WoS).
127. **Михеева А.В.,** Важенин А.П., **Дядьков П.Г.,** Марчук А.Г. Изучение пространственно-временного распределения сейсмичности вокруг префектуры Фукусима инструментами системы GIS-EEDB // Геоинформатика, 2014, № 2, С. 2-13, (РИНЦ)
128. **Михеева А.В.,** Хазанович-Вульф К.К. Следы гравитационного воздействия крупных болидов // Геоинформатика, 2014, № 1, С. 30-41, (РИНЦ)
129. **Могилатов В.С.,** Злобинский А.В. Свойства кругового электрического диполя как источника поля для электроразведки // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 11, С. 1692-1700, (WoS).
130. **Могилатов В.С., Потапов В.В.** Универсальное математическое обеспечение для индукционного каротажа // Каротажник, 2014, № 12, С. 76-90, (РИНЦ)
131. Назаров Л.А., Назарова Л.А., **Кучай О.А.,** Панов А.В., Джамабаев М.Д., Кальметьева З.А. Оценка состояния и свойств подземных геомеханических объектов на основе решения обратных задач по геодезическим и сейсмологическим данным // Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, 2014, № 32 (Ч. II), С. 108-112
132. Назаров Л.А., Назарова Л.А., Усольцева О.М., **Кучай О.А.** Применение решений обратных задач для оценки состояния и свойств геомеханических объектов различного масштабного уровня // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2014, № 5, С. 33-43, (Scopus)
133. Назаров Л.А., **Назарова Л.А.,** Хан Г.Н., Вандамм М. Оценка глубины и размеров подземной полости в грунтовом массиве по конфигурации мульды сдвижения на основе решения обратной задачи // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2014, № 3, С. 3-9, (Scopus)
134. **Назарова Л.А.,** Назаров Л.А., Карчевский А.Л., Вандамм М. Оценка диффузионно-емкостных параметров угольного пласта по данным измерения давления газа в скважине на основе решения обратной задачи // Сибирский журнал индустриальной математики, 2014, № 1, С. 78-85, (Scopus)
135. **Неведрова Н.Н., Деев Е.В., Санчаа А.М.** Глубинное строение и характеристики краевых структур Курайской впадины (Горный Алтай) по данным геоэлектрики с контролируемым источником // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 1, С. 119-132, (WoS).
136. **Неведрова Н.Н., Санчаа А.М.,** Суродина И.В. Характеристики разломных структур по данным электрических зондирований. Моделирование разломов // Геофизические исследования, 2014, **15**, № 3, С. 83-94, (РИНЦ)
137. **Неклюдов Д.А., Сильвестров И.Ю., Чеверда В.А.** Итерационный метод решения трехмерного уравнения Гельмгольца с "почти аналитическим" предобусловливателем для моделирования акустических волновых полей в задачах сейсморазведки // Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии, 2014, **15**, № 3, С. 514-529
138. **Нестеров И.И.** Земля, Солнечная система и галактики // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 2С, С. 116-123, (РИНЦ)
139. **Новиков Д.А.** Гидродинамика нефтегазоносных отложений неокома переходной области от Западно-Сибирского артезианского бассейна к Хатангскому // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2014, № 2, С. 24-33, (РИНЦ)

140. **Новиков Д.А., Кох А.А.** Геотермическая модель юго-западной части Курейской синеклизы в связи с нефтегазоносностью // Геология нефти и газа, 2014, № 1, С. 110-117, (РИНЦ)
141. **Новиков И.С., Дядьков П.Г., Козлова М.П., Мамедов Г.М., Михеева А.В., Черкас О.В.** Неотектоника и сейсмичность западной части Алтае-Саянской горной области, Джунгарской впадины и Китайского Тянь-Шаня // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 12, С. 1802-1814, (WoS).
142. **Оленченко В.В.** Муравейники как возможные биоиндикаторы таликовых зон // Криосфера Земли, 2014, **XVIII**, № 2, С. 91-96, (РИНЦ)
143. **Параев В.В., Еганов Э.А.** Геомерида как геобиологическая система высшего порядка с единым механизмом саморегуляции // Уральский геологический журнал, 2014, № 1(97), (РИНЦ)
144. **Параев В.В., Еганов Э.А.** Роль водорода в истории формирования Земли // Уральский геологический журнал, 2014, № 3(99), С. 3-14, (РИНЦ)
145. **Параев В.В., Еганов Э.А.** Следует ли рецензировать научные статьи? // Уральский геологический журнал, 2014, № 6 (102), С. 3-7, (РИНЦ)
146. **Параев В.В., Еганов Э.А., Терехова О.Г.** Эволюция Земли и становление биосферы с позиций причинной механики и принципов галацентризма // Уральский геологический журнал, 2014, № 5(101), С. 10-27, (РИНЦ)
147. **Парфенова Т.М., Каширцев В.А., Коровников И.В.** Новые находки нефтидопроявлений в породах среднего кембрия на северо-востоке Сибирской платформы // Нефтегазовая геология. Теория и практика: электрон. науч. журнал, 2014, **9**, № 2, С. 1-22, [http://www.ngtp.ru/rub/1/25\\_2014.pdf](http://www.ngtp.ru/rub/1/25_2014.pdf)
148. **Певнева Г.С., Воронецкая Н.Г., Король И.С., Головкин А.К.** Углеводородный состав продуктов термализации природных битумов // Химия и технология топлив и масел, 2014, № 3, С. 23-26, (WoS).
149. **Пеньковский В.И., Корсакова Н.К., Нестерова Г.В.** Влияние температуры фильтрата бурового раствора на удельное электрическое сопротивление пласта, насыщенного нефтью и газом // Прикладная механика и техническая физика, 2014, **55**, № 5(327), С. 106-114, (WoS).
150. **Перепечко Ю.В., Роменский Е.И., Решетова Г.В.** Моделирование сжимаемых многофазных течений в пористых упругих средах // Технологии сейсморазведки, 2014, № 4, С. 78-84
151. **Плоткин В.В.** Аналитическая модель влияния приповерхностных неоднородностей при магнитотеллурическом зондировании // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 4, С. 660-668, (WoS).
152. **Плоткин В.В.** Глобальная электромагнитная индукция в анизотропно проводящей мантии // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 10, С. 1550-1563, (WoS).
153. **Плоткин В.В., Дядьков П.Г., Овчинников С.Г.** Выявление фазового перехода магнетизовостита в нижней мантии: инверсия геомагнитных данных // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 9, С. 1436-1445, (WoS).
154. **Плотников А.Е.** Оценка ограничений метода переходных процессов при исследовании малых глубин: численный эксперимент // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 7, С. 1144-1152, (WoS).
155. **Попов А.Ю., Вакуленко Л.Г., Казаненков В.А., Ян П.А.** Палеогеографические реконструкции для северо-восточной части Широкого Приобья на время формирования нефтегазоносного горизонта Ю2 // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 5-6, С. 777-786, (WoS).
156. **Поспеева Е.В., Витте Л.В., Потапов В.В., Сахарова М.А.** Магнитотеллурические исследования в районах новейшей тектоники и сейсмической активности (на примере Горного Алтая) // Геофизика, 2014, № 4, С. 8-16, (РИНЦ)

157. **Проворная И.В., Юркевич Н.В.** Количественная оценка экологического ущерба от загрязнения водных и земельных ресурсов в районе складированных отходов горнорудного производства // Экологический вестник России, 2014, № 7, С. 44-50
158. **Проскурнин В.Ф., Верниковский В.А., Метелкин Д.В., Петрушков Б.С., Верниковская А.Е., Гавриш А.В., Багаева А.А., Матушкин Н.Ю., Виноградова Н.П., Ларионов А.Н.** Риолит-гранитная ассоциация Центрально-Таймырской зоны: свидетельство аккреционно-коллизийных событий в неопротерозойское время // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 1, С. 23-40, (WoS).
159. **Протасов М.И., Бородин И.В.** Построение сейсмических изображений в анизотропных средах по многокомпонентным данным вертикального сейсмического профилирования // Геофизика, 2014, № 2, С. 20-25, (РИНЦ)
160. **Протасов М.И., Осипов К.С.** Частотно-зависимое лучевое трассирование для неплоских границ // Технологии сейсморазведки, 2014, № 3, С. 25-31
161. **Протасов М.И., Решетова Г.В., Чеверда В.А.** Выявление зон трещиноватости на основе взвешенного суммирования многокомпонентных данных и спектрального анализа изображений // Технологии сейсморазведки, 2014, № 1, С. 59-66, (РИНЦ)
162. **Прямов М.В., Балдин М.Н., Науменко И.И., Грузнов В.М.** Определение аналитических характеристик пассивного концентрирования органических примесей в атмосферном воздухе // Информатизация и связь, 2014, № 1, С. 73-75, (РИНЦ)
163. **Разумов С.О., Спектор В.Б., Григорьев М.Н.** Модель позднекайнозойской эволюции криолитозоны шельфа западной части моря Лаптевых // Океанология, 2014, **54**, № 5, С. 679-693, (WoS).
164. **Романьков А.С., Роменский Е.И.** Метод Рунге-Кутты/WENO для расчета уравнений волн малой амплитуды в насыщенной упругой пористой среде // Сибирский журнал вычислительной математики, 2014, **17**, № 3, С. 259-271, (Scopus)
165. **Садыкова Я.В.** Геотермический режим недр южных районов Обь-Иртышского междуречья [Электронный ресурс] // Нефтегазовое дело: Электронный научный журнал, 2014, № 1, С. 30-47, [http://ogbus.ru/authors/SadykovaYaV/SadykovaYaV\\_1.pdf](http://ogbus.ru/authors/SadykovaYaV/SadykovaYaV_1.pdf)
166. **Садыкова Я.В.** Палеогидрогеохимические реконструкции северо-восточной части Большехетской мегасинеклизы // Горные ведомости, 2014, № 10 (125), С. 44-56, (РИНЦ)
167. **Садыкова Я.В.** Палеогидродинамические реконструкции верхнеюрских отложений южных районов Обь-Иртышского междуречья // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2014, № 1, С. 54-60, (РИНЦ)
168. **Свириденко Н.Н., Кривцов Е.Б., Головкин А.К.** Крекинг битума Ашальчинского месторождения в присутствии микросфер зол ТЭЦ // Фундаментальные исследования, 2014, № 8-4, С. 854-858, (РИНЦ)
169. **Северский Э.В., Оленченко В.В., Горбунов А.П.** Влияние локальных факторов на распространение толщи мерзлых пород перевала Жосалыкезень (Северный Тянь-Шань) // Криосфера Земли, 2014, **XVIII**, № 4, С. 13-22, (РИНЦ)
170. **Селезнев В.С., Лисейкин А.В., Еманов А.А., Белинская А.Ю.** Геофизические наблюдения во время пролета метеороида "Челябинск" // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 3, С. 516-522, (WoS).
171. **Сенников Н.В., Лыкова Е.В., Обут О.Т., Толмачева Т.Ю., Изох Н.Г.** Новый ярусный стандарт ордовика и его применение к стратонам западной части Алтае-Саянской складчатой области // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 8, С. 1226-1246, (WoS).
172. **Сенников Н.В., Толмачева Т.Ю., Изох Н.Г., Обут О.Т.** О положении границы кембрия и ордовика на Горном Алтае // Доклады РАН, 2014, **457**, № 2, С. 203-206, (WoS).
173. **Сергун В.П., Король И.С., Мин Р.С.** Сероорганические соединения высокосернистой нефти Нижнепервомайского месторождения (Томская область) // Химия в интересах устойчивого развития, 2014, **22**, № 2, С. 175-180, (РИНЦ)

174. **Сердюк К.С., Власов А.А., Соболев А.Ю., Ельцов И.Н.** Технология создания многопараметричных палеток для решения прямых и обратных задач скважинной геоэлектрики // Каротажник, 2014, № 241, С. 32-41, (РИНЦ)
175. **Сибиряков Е.Б.** Зависимость эффективных упругих модулей кавернозных тел от частоты // Прикладная механика и техническая физика, 2014, **55**, № 5(327), С. 126-134, (WoS).
176. **Скузоватов М.Ю.** Критерии оценки перспектив газоносности парфеновского горизонта центральных районов Ангаро-Ленской ступени // Геология нефти и газа, 2014, № 1, С. 101-109, (РИНЦ)
177. **Смоляницкий Б.Н., Червов В.В.** Повышение эффективности использования энергоносителя в пневмомолотах для подземного строительства // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2014, № 5, С. 143-156, (Scopus)
178. **Соболев Н.Н., Метелкин Д.В., Верниковский В.А., Матушкин Н.Ю., Прокопьев А.В., Ершова В.Б., Шманяк А.В., Петров Е.О.** Первые сведения о геологии острова Жаннетты (архипелаг Де-Лонга, Новосибирские острова) // Доклады РАН, 2014, **459**, № 5, С. 595-600, (WoS).
179. **Терлеев А.А., Симонов В.А., Каньгин А.В., Токарев Д.А., Ступаков С.И., Котляров А.В.** Уникальное месторождение пригидротермальной биоты в нижнекембрийских осадочно-вулканогенных комплексах Кызыл-Таштыгского рудного поля (Восточная Тува) // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 1, С. 66-74, (WoS).
180. **Тимофеев В.Ю.** Обобщение результатов долговременных деформографических и GPS-наблюдений для внутриплитных областей // Физика Земли, 2014, № 6, С. 37-54, (РИНЦ)
181. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В., Бойко Е.В., Лунев Б.В.** Поля смещений блоков Алтае-Саянского региона и эффективные реологические параметры земной коры // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 3, С. 481-497, (WoS).
182. **Тищенко И.В., Червов В.В.** Влияние энергетических параметров генераторов ударных импульсов на амплитуду и скорость внедрения трубы в грунт // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2014, № 3, С. 75-86, (WoS).
183. **Трифонов Н.С., Новиков Д.А., Ямских А.А.** Гидрогеологические предпосылки закачки промышленных стоков при освоении первоочередного участка Юрубчено-Тохомского месторождения // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология, 2014, № 2, С. 131-145, (РИНЦ)
184. **Урман О.С., Дзюба О.С., Кириллова Г.Л., Шурыгин Б.Н.** Бухии и биостратиграфия пограничных юрско-меловых отложений в комсомольском разрезе (Дальний Восток России) // Тихоокеанская геология, 2014, **33**, № 5, С. 34-46, (WoS).
185. **Ушатинская Г.Т., Коровников И.В.** Ревизия ранне-среднекембрийских лингулид (брахиоподы) Сибирской платформы // Палеонтологический журнал, 2014, № 1, С. 28-41, (WoS).
186. **Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Основные направления инновационного развития и модернизации нефтегазового комплекса России // Экологический вестник России, 2014, № 6, С. 4-10, (РИНЦ)
187. **Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Особенности государственного регулирования эффективности работы нефтегазовой промышленности России // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом, 2014, № 9, С. 15-21, (РИНЦ)
188. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Бабинов А.** Обоснование выбора ставки дисконтирования при оценке инвестиционных проектов нефтегазового комплекса // Экологический вестник России, 2014, № 1, С. 4-10, (РИНЦ)
189. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Комарова А.В., Ламерт Д.А.** Анализ финансово-экономических показателей нефтегазовых компаний России // Экологический вестник России, 2014, № 3, С. 10-19, (РИНЦ)

190. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Мишенин М.В., Мочалов Р.А.** Законодательное обеспечение работы нефтегазового комплекса России // Экологический вестник России, 2014, № 7, С. 4-11, (РИНЦ)
191. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Мишенин М.В., Проворная И.В.** Принципиальные подходы к геолого-экономической оценке разномасштабных нефтегазовых объектов // Геология нефти и газа, 2014, № 1, С. 13-21, (РИНЦ)
192. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Мочалов Р.А., Комарова А.В.** Геолого-экономическая оценка ресурсов углеводородов // Экологический вестник России, 2014, № 2, С. 4-10, (РИНЦ)
193. **Филиппов Ю.Ф., Конторович В.А., Сенников Н.В.** Новый взгляд на схему стратиграфии палеозоя юго-востока Западной Сибири // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 2С, С. 7-21, (РИНЦ)
194. **Филиппов Ю.Ф., Сараев С.В., Коровников И.В.** Стратиграфия и корреляция кембрийских отложений Предъенисейского осадочного бассейна Западной Сибири // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 5-6, С. 891-905, (WoS).
195. **Фомин А.М., Моисеев С.А.** Строение и условия формирования ботуобинского нефтегазоносного горизонта на северо-востоке Непско-Ботуобинской антеклизы // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 2С, С. 60-65, (РИНЦ)
196. **Фомин А.Н., Беляев С.Ю., Красавчиков В.О., Истомина А.В.** Факторы катагенеза органического вещества в юрских отложениях Западно-Сибирского мегабассейна // Геология нефти и газа, 2014, № 1, С. 127-133, (РИНЦ)
197. **Фрадкин Г.С., Моисеев С.А., Сафронов А.Ф.** Среднепалеозойский мегакомплекс востока Сибирской платформы - перспективный нефтегазопромысловый объект Якутии // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 2С, С. 44-59, (РИНЦ)
198. **Фурсенко Е.А., Каширцев В.А., Конторович А.Э., Фомин А.Н.** Геохимия нафтидов из локализованных на суше гидротермальных источников и вопросы их генезиса (Узон, Йеллоустоун, Новая Зеландия) // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 5-6, С. 918-930, (WoS).
199. **Хабаров Е.М., Варакина И.В., Пушкарева М.М., Кугаколов С.А., Родякин С.В., Черныш П.С.** Обстановки осадконакопления и фильтрационно-емкостные свойства парфеновского горизонта венда Ангаро-Ленской ступени // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 2С, С. 66-75, (РИНЦ)
200. **Хабаров Е.М., Изох О.П.** Седиментология и изотопная геохимия рифейских карбонатных отложений Хараулахского поднятия севера Восточной Сибири // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 5-6, С. 797-820, (WoS).
201. **Хафаева С.Н.** Особенности фациальной дифференциации сообществ фораминифер раннего мела (берриас-готерив) Усть-Енисейского бассейна // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 9, С. 1404-1414, (WoS).
202. **Хисамутдинов А.И., Банзаров** О математическом моделировании проблем импульсного нейтрон-гамма каротажа // Математическое моделирование, 2014, **26**, № 6, С. 100-118, (Scopus)
203. **Хоментовский В.В.** Ангарий Енисейского кряжа как стандартное подразделение неопротерозоя // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 3, С. 464-472, (WoS).
204. **Червов В.В., Черных Г.Г., Бушенкова Н.А., Кулаков И.Ю.** Численное моделирование трехмерной конвекции в верхней мантии Земли под литосферой Евразии // Вычислительные технологии, 2014, **19**, № 5, С. 101-114, (РИНЦ)
205. **Шварцев С.Л.** Как образуются сложности? // Вестник РАН, 2014, **84**, № 7, С. 618-628, (WoS).
206. **Шварцев С.Л., Колпакова М.Н., Исупов В.П., Владимиров А.Г., Ариунбилэг С.** Геохимия и формирование состава соленых озер Западной Монголии // Геохимия, 2014, № 5, С. 432-449, (WoS).

207. **Шварцев С.Л., Лепокурова О.Е.** Уникальные щелочные воды в Чулымском бассейне (Западная Сибирь) // Доклады РАН, 2014, **459**, № 3, С. 357-362, (Scopus)
208. **Шемин Г.Г., Бейзель А.Л., Вакуленко Л.Г., Москвин В.И., Первухина Н.В., Сюрин А.А.** Литолого-палеогеографические реконструкции келловея и поздней юры арктических районов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 3, С. 31-45, (РИНЦ)
209. **Школьник Э.Л., Еганов Э.А.** Научные дискуссии: "Майдан" для амбиций авторов или платоновские диалектические беседы? // Уральский геологический журнал, 2014, № 2(98), С. 71-72, (РИНЦ)
210. **Штабель Н.В., Эпов М.И., Антонов Е.Ю., Корсаков М.А.** Аппроксимация субвертикальной границы в задачах импульсных электромагнитных зондирований // Геология и геофизика, 2014, **55**, № 1, С. 108-118, (WoS).
211. **Эдер Л.В., Филимонова И.В.** Методический подход к прогнозированию показателей воспроизводства минерально-сырьевой базы углеводородов // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом, 2014, № 6, С. 40-46, (РИНЦ)
212. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мишенин М.В., Мочалов Р.А.** Перспективы нефтедобычи в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке: методические вопросы, практическая реализация, влияние санкций // Бурение и нефть, 2014, № 12, С. 10-15
213. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мишенин М.В., Соколова Е.Г.** Транспорт нефти и газа на Дальнем Востоке // Транспорт: наука, техника, управление, 2014, № 4, С. 33-37, (РИНЦ)
214. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мочалов Р.А., Ламерт Д.А.** Экспортные поставки газа из России: организационная структура и направления транспорта // Транспорт: наука, техника, управление, 2014, № 2, С. 28-32, (РИНЦ)
215. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мочалов Р.А., Немов В.Ю.** Ключевые направления устойчивого развития нгк в области разведки и добычи углеводородов // Экологический вестник России, 2014, № 11, С. 17-24, (РИНЦ)
216. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю., Мишенин М.В.** Газовая отрасль России на современном этапе развития // Экологический вестник России, 2014, № 9, С. 8-13, (РИНЦ)
217. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю., Мишенин М.В.** Поставки российского газа на экспорт: направления, виды и структура // Экологический вестник России, 2014, № 10, С. 12-17, (РИНЦ)
218. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю., Проворная И.В.** Газовая промышленность России: современное состояние и долгосрочные тенденции развития // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2014, № 4, С. 36-46, (РИНЦ)
219. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю., Проворная И.В.** Особенности современного развития газодобывающей промышленности России // Газовая промышленность, 2014, № 4 (705), С. 8-14, (РИНЦ)
220. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю., Проворная И.В.** Современное состояние и основные тенденции развития нефтяной промышленности // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2014, № 3, С. 40-51, (РИНЦ)
221. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю., Проворная И.В.** Современные особенности экспорта газа из России // Газовая промышленность, 2014, № 5 (706), С. 14-18, (РИНЦ)
222. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю., Проворный И.А.** Добыча, переработка и экспорт нефти и нефтепродуктов в России // Вестник Тюменского государственного университета, 2014, № 4, С. 83-97, (РИНЦ)
223. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В., Мишенин М.В.** Современное состояние и перспективы развития возобновляемых источников энергии в мировой энергетике // Экологический вестник России, 2014, № 4, С. 16-25, (РИНЦ)

224. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В., Немов В.Ю. Основные проблемы инновационного развития нефтегазовой отрасли в области добычи нефти и газа // Бурение и нефть, 2014, № 4, С. 16-22, (РИНЦ)
225. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В., Немов В.Ю. Основные проблемы инновационного развития нефтегазовой отрасли в области переработки и транспорта УВ // Бурение и нефть, 2014, № 7-8, С. 28-32, (РИНЦ)
226. Эпов М.И. Предисловие // Геология и геофизика, 2014, 55, № 5-6, С. 685-688, (WoS).
227. Эпов М.И., Антонов Е.Ю., Неведрова Н.Н., Оленченко В.В., Поспеева Е.В., Напреев Д.В., Санчаа А.М., Потапов В.В., Плотников А.Е. Комплекс электромагнитных и геохимических методов для нефтепоисковых исследований в Западной Сибири // Геология и геофизика, 2014, 55, № 5-6, С. 962-977, (WoS).
228. Эпов М.И., Ельцов И.Н., Оленченко В.В., Потапов В.В., Кушнаренко О.Н., Плотников А.Е., Сеницкий А.И. Бермудский треугольник Ямала // Наука из первых рук, 2014, 5, № 59, С. 14-23, (РИНЦ)
229. Эпов М.И., Никитенко М.Н., Глинских В.Н., Сухорукова К.В. Численное моделирование и анализ сигналов электромагнитного каротажа в процессе бурения // Каротажник, 2014, № 11 (245), С. 29-42, (РИНЦ)
230. Эпов М.И., Никитенко М.Н., Сухорукова К.В., Глинских В.Н., Еремин В.Н., Горбатенко А.А., Павлова М.А. Сигналы электромагнитного каротажа в процессе бурения и их численная инверсия // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014, № 3, С. 49-55, (РИНЦ)
231. Эпов М.И., Шурина Э.П., Михайлова Е.И. Анализ вычислительных схем для моделирования электромагнитного поля в средах с контрастными включениями в широком диапазоне частот // Вычислительные технологии, 2014, 19, № 6, С. 108-121
232. Юркевич Н.В., Гаськова О.Л., Саева О.П. Экспериментальное взаимодействие водород-порода для прогнозной оценки опасности отходов горнодобывающей промышленности [Электронный ресурс] // Экспериментальная геохимия: Электронный журнал открытого доступа, 2014, 2, № 4, С. 436-440, [http://exp-geochem.ru/JPdf/2014/04/Yurkevich\\_rus.pdf](http://exp-geochem.ru/JPdf/2014/04/Yurkevich_rus.pdf)
233. Юрков А.К., Демежко Д.Ю., Дергачев В.В., Мухин В.Л., Дучков А.Д. Температурный мониторинг геологической среды кварцевыми и термисторными датчиками // Метрология, 2014, № 3, С. 32-38, (РИНЦ)
234. Ядренкин А.В., Левчук Л.К. Новые виды лентикулин (Foraminifera) из верхнетриасовых отложений о. Котельный (Новосибирские острова) // Палеонтологический журнал, 2014, № 2, С. 11-19, (WoS).

## Публикации в иностранных периодических изданиях

235. Abacha I., **Koulakov I.**, Semmane F., Yelles-Chaouche A.K. Seismic tomography of the area of the 2010 Beni-Ilmane earthquake sequence, north-central Algeria // SpringerPlus, 2014, **3**, № 1, 10 p., <http://www.springerplus.com/content/3/1/650>, (Scopus)
236. Albaric J., Deverchere J., Perrot J., **Jakovlev A.**, Deschamps A. Deep crustal earthquakes in North Tanzania, East Africa: Interplay between tectonic and magmatic processes in an incipient rift // *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 2014, **15**, № 2, P. 374-394, (WoS).
237. Bellalem F., Bounif M.A., **Koulakov I.** P and S waves tomographic analysis of the area of El Asnam's 1980 ms 7.3 earthquake (Algeria) from its aftershock sequence // *Journal of Seismology*, 2014, **19**, № 1, P. 253-264, (Scopus)
238. **Chervov V.V.**, Chernykh G.G. Numerical modeling of three-dimensional convection in the upper mantle of the earth beneath Eurasia lithosphere // *Journal of Engineering Thermophysics*, 2014, **23**, № 2, P. 105-111, (WoS).
239. **Duchkov A.D.**, Zheleznyak M., **Sokolova L.S.** Electronic geothermal atlases of Asian Russia // *Sciences in Cold and Arid Regions*, 2014, **6**, № 5, P. 479-483
240. Favretto-Cristini N., Tantsereva A., Cristini P., Ursin B., Komatitsch D., **Aizenberg A.M.** Numerical modeling of zero-offset laboratory data in a strong topographic environment: results for a spectral-element method and a discretized Kirchhoff integral method // *Earthquake Science*, 2014, **27**, № 4, P. 391-399
241. Frieling J., Iakovleva A.I., Reichart G.-J., Aleksandrova G.N., **Gnibidenko Z.N.**, Schouten S., Sluijs A. Paleocene-Eocene warming and biotic response in the epicontinental West Siberian Sea // *Geology*, 2014, **42**, № 9, P. 767-770, (WoS).
242. 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*, 2014, **35**, № 5, P. 1095-1122, (WoS).
243. Garcia-Yeguas A., Ibanez J.M., **Koulakov I.**, **Jakovlev A.**, Romero-Ruiz M.C., Prudencio J. Seismic tomography model reveals mantle magma sources of recent volcanic activity at El Hierro Island (Canary Islands, Spain) // *Geophysical Journal International*, 2014, **199**, № 3, P. 1739-1750, (WoS).
244. **Grazhdankin D.** Patterns of Evolution of the Ediacaran Soft-Bodied Biota // *Journal of Paleontology*, 2014, **88**, № 2, P. 269-283, (WoS).
245. Grechka V., **Yaskevich S.** Azimuthal anisotropy in microseismic monitoring: A Bakken case study // *Geophysics*, 2014, **79**, № 1, P. KS1-KS12
246. Guskov A., Zhizhimov O., Kikhtenko V., Skachkov D., **Kosyakov D.** RuCRIS: A Pilot CERIF based System to Aggregate Heterogeneous Data of Russian Research Projects // *Procedia Computer Science. 12th International Conference on Current Research Information Systems, CRIS 2014 - Managing data intensive science - The role of Research Information Systems in realising the digital agenda*, 2014, **33**, P. 163-167, (WoS).
247. Huff W.D., Dronov A.V., Sell B., **Kanygin A.V.**, **Gonta T.V.** Traces of explosive volcanic eruptions in the Upper Ordovician of the Siberian Platform // *Estonian Journal of Earth Sciences*, 2014, **63**, № 4, P. 244-250, (WoS).
248. **Jaxybulatov K.**, Shapiro N.M., **Koulakov I.**, Mordret A., Landes M., Sens-Schoenfelder C. A large magmatic sill complex beneath the Toba caldera // *Science*, 2014, **346**, № 6209, P. 617-619, (WoS).
249. Kanao M., **Suvorov V.D.**, Yamashita M., **Mishenkin B.** Crustal structure and tectonic evolution of Enderby Land, East Antarctica, as revealed by deep seismic surveys // *Tectonophysics*, 2014, **627**, P. 38-47, (WoS).

250. **Kasatkina E., Koulakov I.**, West M., Izbekov P. Seismic structure changes beneath Redoubt Volcano during the 2009 eruption inferred from local earthquake tomography // *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 2014, **119**, № 6, P. 4938-4954, (WoS).
251. **Kolpakova M.** Thermodynamic Calculations of Uranium Accumulation in Saline Lakes of West Mongolia // *Procedia Earth and Planetary Science*, 2014, **10**, P. 164-167, (WoS).
252. **Kolyukhin D.**, Tveranger J. Statistical Analysis of Fracture-Length Distribution Sampled Under the Truncation and Censoring Effects // *Mathematical Geosciences*, 2014, **46**, № 6, P. 733-746, (WoS).
253. **Koulakov I.**, El Khrepy S., Al-Arifi N., Sychev I., **Kuznetsov P.** Evidence of magma activation beneath the Harrat Lunayyir basaltic field (Saudi Arabia) from attenuation tomography // *Solid Earth*, 2014, **5**, № 2, P. 873-882, (WoS).
254. **Koulakov I., Jaxybulatov K.**, Shapiro N.M., **Abkadyrov I., Deev E.V., Jakovlev A.V., Kuznetsov P.**, Gordeev E.I., Chebrov V.N. Asymmetric caldera-related structures in the area of the Avacha group of volcanoes in Kamchatka as revealed by ambient noise tomography and deep seismic sounding Original // *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 2014, **285**, P. 36-46, (WoS).
255. **Koulakov I.**, Wu Y.M., Huang H.H., **Dobretsov N., Jakovlev A., Zabelina I., Jaxybulatov K.** Slab interactions in the Taiwan region based on the P- and S-velocity distributions in the upper mantle // *Journal of Asian Earth Sciences*, 2014, **79**, Part A, P. 53-64, (WoS).
256. Krivonogov S.K., Burr G.S., Kuzmin Y.V., **Gusskov S.A.**, Kurmanbaev R.K., Kenshinbay T.I., Voyakin D.A. The fluctuating Aral Sea: A multidisciplinary-based history of the last two thousand years // *Gondwana Research*, 2014, **26**, № 1, P. 284-300, (WoS).
257. **Kudryavtsev A.S., Makas A.L., Troshkov M.L.**, Grachev M.L., **Podyachev S.P.** The method for on-site determination of trace concentrations of methyl mercaptan and dimethyl sulfide in air using a mobile mass spectrometer with atmospheric pressure chemical ionization, combined with a fast enrichment/separation system // *Talanta*, 2014, **123**, P. 140-145, (WoS).
258. **Kuznetsov P.Y., Koulakov I.Y.** The three-dimensional structure beneath the Popocatepetl volcano (Mexico) based on local earthquake seismic tomography // *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 2014, **276**, P. 10-21, (WoS).
259. La Spina G., de Michieli Vitturi M., **Romenski E.** A compressible single-temperature conservative two-phase model with phase transitions // *International Journal for Numerical Methods in Fluids*, 2014, **76**, № 5, P. 282-311, (WoS).
260. **Lepokurova O.E., Ivanova I.S.** Geochemistry of Iron in Organogenic Water of Western Siberia, Russia Original Research Article // *Procedia Earth and Planetary Science*, 2014, **10**, P. 297-302, (WoS).
261. **Luchinina V.A., Terleev A.A.** Features of calcareous algae mineralization at the transition to the Phanerozoic Biosphere // *Paleontological Journal*, 2014, **48**, № 14, P. 1450-1456, (WoS).
262. **Mashinskii E.I.** Elastic-microplastic nature of wave propagation in the weakly consolidated rock // *Journal of Applied Geophysics*, 2014, **101**, P. 11-19, (WoS).
263. **Mazov N.A., Gureev V.N.** The Role of Unique Identifiers in Bibliographic Information Systems // *Scientific and Technical Information Processing*, 2014, **41**, № 3, P. 206-210, (Scopus)
264. Mitta V., Kostyleva V., **Dzyuba O., Glinskikh L., Shurygin B.**, Seltzer V., Ivanov A., **Uрман O.** Biostratigraphy and sedimentary settings of the Upper Bajocian-Lower Bathonian in the vicinity of Saratov (Central Russia) // *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie - Abhandlungen*, 2014, **271**, № 1, P. 95-121, (WoS).
265. Mitta V., Kostyleva V., **Dzyuba O., Glinskikh L., Shurygin B.**, Seltzer V., Ivanov A., **Uрман O.** Biostratigraphy and sedimentary settings of the Upper Bajocian-Lower Bathonian in the vicinity of Saratov (Central Russia) // *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie - Abhandlungen*, 2014, **271**, № 1, P. 95-121, (Scopus)

266. **Mogilatov V.**, Goldman M., Persova M., Soloveichik Y. Displacement currents in geoelectromagnetic problems // *Journal of Applied Geophysics*, 2014, **105**, P. 133-137, (WoS).
267. **Naymushina O., Shvartsev S.,** Serebrennikova O., **Ses K.,** Matveenko I. Spatial Distribution of Chemical and Organic Compounds in the Water of Oligotrophic Peatland of Tomsk Region (Western Siberia) // *Procedia Chemistry*, 2014, **10**, P. 541-546
268. **Naymushina O., Shvartsev S., Ses K.** Hydrochemistry and Composition of Hydrocarbons in the Waters of Peatlands in Western Siberia Original Research Article // *IERI Procedia. International Conference on Agricultural and Biosystem Engineering (ABE 2014)*, 2014, **8**, P. 119-124
269. Reolid M., **Nikitenko B.L., Glinskikh L.** Trochammina as opportunist foraminifera in the Lower Jurassic from north Siberia // *Polar Research*, 2014, **33**, P. 21653-21653, (WoS).
270. **Seleznev V.S., Liseikin A.V., Bryksin A.A., Gromyko P.V.** What Caused the Accident at the Sayano-Shushenskaya Hydroelectric Power Plant (SSHPP): A Seismologist's Point of View // *Seismological Research Letters*, 2014, **85**, № 4, P. 817-824, (WoS).
271. **Serdyukov A.S.,** Patutin A.V., Shilova T.V. Numerical Evaluation of the Truncated Singular Value Decomposition Within the Seismic Traveltimes Tomography Framework // *Journal of Siberian Federal University. Mathematics and Physics*, 2014, **7**, № 2, P. 208-218, (Scopus)
272. **Shurina E.P., Epov M.I., Shtabel N.V., Mikhaylova E.I.** The Calculation of the Effective Tensor Coefficient of the Medium for the Objects with Microinclusions // *Engineering*, 2014, **6**, № 3, P. 101-112
273. **Shvartsev S.L., Шварцев С.И.** How do complexities form? // *Herald of the Russian Academy of Sciences*, 2014, **84**, № 4, P. 300-309
274. **Sibiriyakov B.P.,** Kopeykin A.V. The gutenberg - Richter law deviations due to random distribution of block sizes // *WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics*, 2014, **9**, № 1, P. 301-307, (Scopus)
275. Smith E.M., Kopylova M.G., Frezzotti M.L., **Afanasiev V.P.** TI N-rich fluid inclusions in octahedrally-grown diamond // *Earth and Planetary Science Letters*, 2014, **393**, P. 39-48, (WoS).
276. **Stefanov Yu.P.,** Bakeev R.A. Deformation and fracture structures in strike-slip faulting // *Engineering Fracture Mechanics*, 2014, **129**, P. 102-111, (Scopus)
277. **Sviridenko N.N., Krivtsov E.B., Golovko A.K., Dombrovskaya A.S.,** Krivtsova N.I. Composition of Initiated Cracking Products of High-Sulfur Natural Bitumen // *Procedia Chemistry: XV International Scientific Conference "Chemistry and Chemical Engineering in XXI century"*, 2014, **10**, P. 326-331, (WoS).
278. Sviridov M., Mosin A., **Antonov Yu., Nikitenko M.,** Martakov S., Rabinovich M.B. New Software for Processing of LWD Extradep Resistivity and Azimuthal Resistivity Data // *SPE Reservoir Evaluation and Engineering*, 2014, **17**, № 2, P. 109-127, (WoS).
279. Tantsereva A., Ursin B., Favretto-Cristini N., Cristini P., **Aizenberg A.M.** Numerical modeling of 3D zero-offset laboratory data by a discretized Kirchhoff integral method // *Geophysics*, 2014, **79**, № 2, P. T77-T90, (WoS).
280. **Timofeev V.,** Ducarme B., **Arduykov D., Stus Y., Timofeev A.,** Kalish E., Sizikov I., Nosov D. Gravity and GPS Measurements at South-West Part of Baikal Rift // *Journal of Earth Science and Engineering*, 2014, **4**, № 7, P. 400-409
281. Totaro C., **Koulakov I.,** Orecchio B., Presti D. Detailed crustal structure in the area of the southern Apennines-Calabrian Arc border from local earthquake tomography // *Journal of Geodynamics*, 2014, **82**, P. 87-97, (Scopus)
282. **Vishnevsky D., Lisitsa V., Tcheverda V.,** Reshetova G. Numerical study of the interface errors of finite-difference simulations of seismic waves // *Geophysics*, 2014, **79**, № 4, P. T219-T232, (WoS).
283. **Zabelina I.,** Ruppert N.A., Freymueller J.T., Забелина И.В. Velocity Structure of the Saint Elias, Alaska, Region from Local Earthquake Tomography // *Bulletin of the Seismological*

- Society of America, 2014, **104**, № 5, P. 2597-2603, <http://www.bssaonline.org/content/104/5/2597.short>, (WoS).
284. Zakharov V.A., Rogov M.A., **Dzyuba O.S.**, Zak K., Kostak M., Pruner P., Skupien P., Chadima M., Mazuch M., **Nikitenko B.L.** Palaeoenvironments and palaeoceanography changes across the Jurassic/Cretaceous boundary in the Arctic realm: case study of the Nordvik section (north Siberia, Russia) // *Polar Research*, 2014, **33**, P. 19714-19714 (19 pg.), (WoS).
285. **Zapivalov N.P.** Improved oil recovery: Innovative technologies // *DEW the complete energy journal*, 2014, **23**, № 11, P. 51-58
286. **Zapivalov N.P.** Innovative Technologies for Oilfield Exploration and Development: Worldwide Examples // *TEI: Energy Outlook*, 2014, **1**, № 1, P. 18-21
287. **Zapivalov N.P.** New Era of Oil and Gas Industry // *TEI: Energy Outlook*, 2014, **1**, № 5, P. 20-22
288. **Zapivalov N.P.** Russia can save the humanity with its oil, gas and other natural resources // *DEW the complete energy journal*, 2014, **23**, № 7, P. 37-40
289. **Zapivalov N.P.** Search for oil and gas in Arctic Shelf: Russia calls for joint SPV // *Oil and Maritime India*, 2014, **3**, № 12, P. 9-10
290. **Zapivalov N.P.**, Bednarzhevskiy S.S., Smirnov G.I., Josan D.A. Applications of laser-parametrical technologies for seismic exploration of petroleum fields // *European Journal of Natural History*, 2014, № 2, P. 46-47
291. **Zapivalov N.P.**, Bednarzhevskiy S.S., Smirnov G.I., Josan D.A. Laser-parametrical method of the measurement of seismoacoustic vibrations for the survey of petroleum fields // *DEW the complete energy journal*, 2014, **23**, № 6, P. 43-45
292. Zhanxue Sun, Soldatova E.A., Guseva N.V., **Shvartsev S.L.** Impact of Human Activity on the Groundwater Chemical Composition of the South Part of the Poyang Lake Basin Original Research Article // *IERI Procedia. International Conference on Agricultural and Biosystem Engineering (ABE 2014)*, 2014, **8**, P. 113-118
293. Zilbershtein T.M., Kardash V.A., Suvorova V.V., **Golovko A.K.** Decene formation in ethylene trimerization reaction catalyzed by Cr-pyrrole system // *Applied Catalysis A: General*, 2014, **475**, P. 371-378, (WoS).

## Статьи в сборниках

1. **Алифиров А.С.,** Алейников А.Н., **Меледина С.В.** Аммониты и обновленная зональная шкала оксфорда Западной Сибири // Новости палеонтологии и стратиграфии: Приложение к журналу "Геология и геофизика", Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2014, **Т.55**, № 19, С. 77-92
2. Добрынина А.А., Саньков В.А., **Чечельницкий В.В.,** Черных Е.Н. Сейсмические эффекты метеороида Челябинск // Метеорит Челябинск - год на Земле. Астрономия, физика, геохимия, минералогия, петрография: Сборник статей, Челябинск, 2014, С. 668-677
3. **Еманов А.А.,** Лескова Е.В., **Еманов А.Ф.,** Фатеев А.В., **Колесников Ю.И.** Эпицентральная область Чуйского землетрясения 27.09.2003 г. с  $M=7.3$ . Наблюдения 2010-2012 гг. // Землетрясения России в 2012 году, Обнинск, ГС РАН, 2014, С. 99-103
4. **Кузьмина О.Б.,** Волкова В.С. Проблема расчленения и обоснования возраста абросимовской свиты (поздний кайнозой, Западная Сибирь) по палинологическим данным // Новости палеонтологии и стратиграфии: Приложение к журналу "Геология и геофизика", 2014, **55**, № 19, С. 93-100
5. **Лапковский В.В.,** Истомин А.В., **Конторович В.А.** О геологических основах автоматической корреляции разрезов скважин // Петрофизика сложных коллекторов: проблемы и перспективы, М., ООО "ЕАГО Геомодель", 2014, С. 310-317
6. Лунев Б.В., **Конторович В.А.,** Кожемякин И.Д., **Лапковский В.В.** Формирование ловушек для уникальных газовых месторождений на севере Западной Сибири в результате автокаталитического всплывания газонасыщенных пород // Петрофизика сложных коллекторов: проблемы и перспективы, М., ООО "ЕАГО Геомодель", 2014, С. 318-326
7. **Лучинина В.А.,** Терлеев А.А. Особенности минерализации известковых водорослей при переходе к фанерозойской биосфере // Становление скелета у различных групп организмов и биоминерализация в истории Земли, М., ПИН РАН, 2014, С. 72-81
8. **Нестерова Г.В.,** Ельцов И.Н., **Киндюк В.А.,** Назаров Л.А., Назарова Л.А. Можелирование гидродинамических процессов в напряженно-деформированной прискважинной зоне и геофизические приложения // Петрофизика сложных коллекторов: проблемы и перспективы, М., ООО "ЕАГО Геомодель", 2014, С. 327-344
9. **Селезнев В.С.,** Лисейкин А.В., **Еманов А.А.,** **Белинская А.Ю.** Метеороид Челябинск (взгляд сейсмолога) // Метеорит Челябинск - год на Земле. Астрономия, физика, геохимия, минералогия, петрография: Сборник статей, Челябинск, 2014, С. 678-681
10. **Тесаков Ю.И.** О валидности силурийских свит, выделенных на северо-западе Сибирской платформы по материалам промысловой геофизики // Новости палеонтологии и стратиграфии: Приложение к журналу Геология и геофизика, 2014, **55**, № 19, С. 5-37
11. **Узбекова Ю.И.** Особенности экологических рисков на территории трансграничных регионов Азиатской России // Трансформация социально-экономического пространства Евразии в постсоветское время: Сборник статей, Барнаул, Изд-во АлГУ, 2014, **Т. 1**, Р. 348-356
12. **Филимонова И.В.,** Мишенин М.В. Газовая промышленность Дальнего Востока // Проблемы и перспективы модернизации российской экономики: Сб. науч. тр., Новосибирск, 2014, С. 272-287
13. **Филимонова И.В.,** **Прворная И.В.** Нефтяная промышленность Дальнего Востока // Проблемы и перспективы модернизации российской экономики: Сб. науч. тр., Новосибирск, 2014, С. 248-262
14. **Эдер Л.В.,** **Немов В.Ю.** "Голландская болезнь" в России: особенности возникновения и формирования // Проблемы и перспективы модернизации российской экономики: Сб. науч. тр., Новосибирск, 2014, С. 180-201

15. **Manstein Y.**, Scozzari A. Pollution Detection by Electromagnetic Induction and Electrical Resistivity Methods: An Introductory Note with Case Studies // *The Handbook of Environmental Chemistry*, Springer Berlin Heidelberg, 2014, [http://link.springer.com/chapter/10.1007/698\\_2014\\_277](http://link.springer.com/chapter/10.1007/698_2014_277)
16. **Mikheeva A.V.**, Marchuk An.G., **Dyadkov P.G.** Geoinformation Systems for Studying Seismicity and Impact Cratering Using Remote Sensing Data // *Geographic Information Systems (GIS): Techniques, Applications and Technologies*, New York, Nova Science Publishers, 2014, P. 151-215
17. Sidorov A.N., **Plavnik A.G.**, Sidorov A.A., Shutov M.S. Use of Variational Methods in Geological Mapping // *Mathematics of Planet Earth. Lecture Notes in Earth System Sciences. Proceedings of the 15th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences*, Berlin, Springer-Verlag, 2014, P. 325-328, (WoS).
18. **Vodichev E.G.** Transboundary territories of Russia and euroregions: Transfer of concepts and management practices // *Трансформация социально-экономического пространства Евразии в постсоветское время: Сборник статей*, Барнаул, Изд-во АлГУ, 2014, **Т. 1**, P. 58-67
19. Weber M., Abu-Ayyash K., Ben-Avraham Z., Choi S., Darwish J., El-Kelani R., Garfunkel Z., Gotze H.-J., Hofstetter A., **Koulakov I.**, Laske G., Mechie J., Meyer U., Mohsen A., Petrunin A., Rioseco E.M., Ryberg T., Rumpker G., Sobolev S.V. Geophysical Studies of the Lithosphere Along the Dead Sea Transform // *Dead Sea Transform Fault System: Reviews*, Springer Netherlands, 2014, P. 29-52

## Публикации в сборниках трудов и материалов конференций

1. **Абросимова Н.А., Еделев А.В.** Оценка кислотообразующего потенциала отвальных пород Ак-Сугского медно-порфирового месторождения // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии: Труды II Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Барнаул, 25-29 августа 2014 г.): в 2 томах, Барнаул, 2014, **Т. II**, С. 199-204
2. **Айзенберг А.М.** Нерешенные теоретические проблемы сейсмологии // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 168-172
3. **Алифиров А.С.** Аммонитовая зональная шкала келловей - верхней юры Западной Сибири и бореальный стандарт // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 17-19
4. **Ахтямова А.И., Романов А.С., Зайцев В.А., Стефанов Ю.П.** Численное моделирование деформации образцов высокопористых горных пород [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 405-406,  
[http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
5. **Аюнов Д.Е., Дучков А.Д.** Теплопроводность пород осадочного чехла северных районов Западной Сибири и ее связь с пористостью и проницаемостью // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 173-177
6. **Бабушкин С.М., Неведрова Н.Н., Селезнев В.С.** Интерпретация возможности речной электроразведки в нефтеносных районах Сибирской платформы (акватория р. Лена, криволукская площадь) // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 294-297
7. **Балков Е.В., Манштейн А.К.** Макетирование аппаратуры малоуглубинного электромагнитного профилирования и радиально-частотного зондирования // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 3-7
8. **Баранова С.С., Сердюк К.С., Соболев А.Ю.** Разработка набора инструментов для интерпретации данных бокового каротажного зондирования в программном комплексе Techlog // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 8-12
9. **Бейзель А.Л.** Значение опорных разрезов нижнего мела Сибири в познании клиноформного строения неокома Западной Сибири // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Седьмого Всероссийского совещания с международным участием (г. Владивосток, о. Русский, 10-15 сентября 2014 г.), Владивосток, Дальнаука, 2014, С. 52-54

10. **Бейзель А.Л.** Циклическое строение опорного разреза нижнего мела на р. Боярка (север Сибири) и его значение для познания клиноформного комплекса неокома // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 3-6
11. **Бобков Н.И., Гражданкин Д.В.** Распознавание и значение трудноуловимой биофацции внутри единой литофацции: чернокаменная свита сыльвицкой серии верхнего венда Среднего Урала // Виртуальные и реальные литологические модели: Материалы Всероссийской школы студентов, аспирантов и молодых ученых по литологии, Екатеринбург, ИГГ УрО РАН, 2014, С. 40-42
12. **Борисов Е.В., Рыжкова С.В.** Геологическое строение батского резервуара Гыдано-Хатангского региона // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 95-97
13. **Борисов Е.В., Рыжкова С.В.** Геологическое строение и нефтегазоносность продуктивного горизонта Ю2 в Гыдано-Хатангском районе // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 7-11
14. **Бородкин В.Н., Курчиков А.Р.** Предложения по уточнению схемы литолого-фациального районирования нижнемеловых отложений в пределах Гыданской нефтегазональной области Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 12-16
15. **Брыксин А.А., Селезнев В.С., Лисейкин А.В.** Развитие речных сейсморазведочных технологий // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 11-14
16. **Брыксин А.А., Селезнев В.С., Сигонин П.А., Лисейкин А.В., Колесников Ю.И., Хогоев Е.А.** Сравнение двух томографических методов при локализации гидроразрыва пласта // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 109-111
17. **Бугаев Е.Г., Еманов А.Ф., Ворона У.Ю., Еманов А.А., Лескова Е.В.** Изучение микросейсмичности района г. Камень-на-Оби Алтайского края и оценка сейсмической опасности // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 112-117
18. **Буй А.А., Мамедов О.Н., Ковешников А.Е.** Литология и условия формирования ордовикских отложений Западно-Сибирской геосинеклизы [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ

- НГУ, 2014, С. 196-197,  
[http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
19. **Вагина М.Г.** Гидрогеохимия нефтегазоносных отложений Большехетской мегасинеклизы // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 20-23
  20. **Вагина М.Г., Садыкова Я.В.** Периодизация гидрогеологической истории северо-восточной части большехетской мегасинеклизы // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 147-149
  21. **Вараксина И.В., Тумашов И.В., Черемных Е.В.** Литологические факторы формирования коллекторов в палеозойском разрезе севера Тунгусской синеклизы // Проблемы воспроизводства запасов нефти и газа в современных условиях: Сборник докладов конференции, посвященной 85-летию ВНИГРИ (г. Санкт-Петербург, 23-24 октября 2014 г.), СПб., ВНИГРИ, 2014
  22. **Верниковская А.Е., Матушкин Н.Ю., Верниковский В.А.,** Кадильников П.И. Геодинамические события ранних этапов формирования Центрально-Азиатского складчатого пояса: тектоника и геохронология позднепротерозойско-раннепалеозойских магматических комплексов юго-западного обрамления Сибирского кратона // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (г. Иркутск, 15-18 октября 2014 г.). Вып. 12, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2014, С. 44-46
  23. Владимирова А.Г., Загорский В.Е., **Шварцев С.Л.,** Исупов В.П., Смирнов С.З., Алексеев С.В., Алексеева Л.П., Волкова Н.И., Гертнер И.Ф., Макагон В.М., Кузнецова Л.Г., Анникова И.Ю., **Колпакова М.Н.,** Михеев Е.И., Котлер П.Д., Гаврюшкина О.А. Геохимические тенденции концентрирования лития в земной коре и на ее дневной поверхности [Электронный ресурс] // Благородные, редкие и радиоактивные элементы в рудообразующих системах: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвящ. 120-летию со дня рожд. Феликса Николаевича Шахова (г. Новосибирск, 28-30 октября 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 129-134,  
<http://shakhov.igm.nsc.ru/pdf/>
  24. **Волкова В.С.,** Головина А.Г., **Кузьмина О.Б.** Проблемы стратиграфии континентальных отложений позднего кайнозоя Сибири // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 1-й научно-практической конференции, Новосибирск, СНИИ-ГГиМС, 2014, Т. 1, С. 171-174
  25. Герман В.И., Добрынина А.А., **Чечельницкий В.В.,** Саньков В.А. Затухание сейсмических волн в эпицентральной области тувинских землетрясений 2011-2012 гг. // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 122-125
  26. **Глинских В.Н., Нестерова Г.В.** Петрофизические модели электропроводности глинистых песчаников при интерпретации данных электромагнитного каротажа // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 13-17
  27. **Гнибиденко З.Н., Левичева А.В.** Магнитная стратиграфия верхнемеловых и пограничных мел-палеогеновых отложений юга Кулундинской впадины (Западная Сибирь)

- // Палеомагнетизм и магнетизм горных пород: Материалы международной школы-семинара "Проблемы палеомагнетизма и магнетизма горных пород" (г. Санкт-Петербург, Петергоф, 6-10 октября 2014 г.), СПб., СОЛО, 2014, С. 22-28
28. **Гнибиденко З.Н., Левичева А.В.** Магнитостратиграфия и палеомагнетизм верхнемеловых отложений юго-востока Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 18-22
  29. **Гнибиденко З.Н., Левичева А.В.** Палеомагнетизм верхнемеловых отложений юго-востока Западной Сибири // Палеомагнетизм и магнетизм горных пород. Теория, практика, эксперимент: Материалы междунар. школы-семинара "Проблемы палеомагнетизма и магнетизма горных пород" (г. Казань, 7-12 октября 2013 г.), Казань, Казан. ун-т, 2014, С. 54-59
  30. **Горбатенко А.А.** Ошибки определения удельного электрического сопротивления пластов при интерпретации данных высокочастотного электромагнитного каротажного зондирования в горизонтальных скважинах // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 178-180
  31. **Горбатенко А.А., Сухорукова К.В.** Алгоритм предварительной обработки данных высокочастотного электромагнитного каротажа в наклонных и горизонтальных скважинах [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 368-369, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
  32. **Горбатенко А.А., Сухорукова К.В.** Погрешность измерения и невязка при численной интерпретации сигналов электромагнитного каротажа в горизонтальных скважинах // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 23-28
  33. **Горбатенко В.А.** Реализация параллельных алгоритмов численного моделирования и инверсии данных викиз при вычислениях на графических процессорах // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 181-184
  34. **Горбатенко В.А., Глинских В.Н., Суродина И.В.** Численные решения задач электромагнитного каротажа на графических процессорах // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 29-31
  35. **Горбатенко В.А., Суродина И.В., Глинских В.Н.** Математическое моделирование диаграмм электромагнитного каротажа на основе высокопроизводительных вычислений на графических процессорах [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 426-427, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
  36. **Горностаева Е.С., Оленченко В.В., Потапов В.В.** Строение Шадрихинского разлома (правобережное Приобье) по данным аудиоманнитотеллурического зондирования //

- Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 32-35
37. **Горшкалев С.Б., Афонина Е.В., Карстен В.В.** Поляризационный анализ отраженных PS-волн в неоднородных азимутально-анизотропных средах // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 6-11
  38. **Горшкалев С.Б., Карстен В.В.,** Разяпов Р.К., Кузнецов М.Г., Антоненко А.А. Результаты опробования азимутального скоростного анализа данных сейсморазведки 3D для определения направленной трещиноватости // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 15-19
  39. **Гражданкин Д.В.** Геобиологические аспекты литологических исследований // Виртуальные и реальные литологические модели: Материалы Всероссийской школы студентов, аспирантов и молодых ученых по литологии, Екатеринбург, ИГГ УрО РАН, 2014, С. 7-10
  40. **Гриненко В.С., Князев В.Г., Девятков В.П., Шурыгин Б.Н., Никитенко Б.Л.** Западная периферия Верхояно-Колымской складчатой области: проблемы стратиграфии и районирования верхнего триаса - юры // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 1-й научно-практической конференции, Новосибирск, СНИИГ-ГиМС, 2014, Т. 2, С. 117-121
  41. **Громыко П.В., Лисейкин А.В., Селезнев В.С., Курзин В.Б.** Изменения собственных колебаний плотины Саяно-Шушенской ГЭС при работе старых и новых гидроагрегатов // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 125-128
  42. **Губин И.А.** Выделение зон улучшенных коллекторов Ботуобинского продуктивного горизонтa на основе спектрального анализа волновых полей // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 89-92
  43. **Гуреев В.Н., Мазов Н.А.** Анализ публикуемости российских ученых в ведущих международных журналах по наукам о Земле // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: 21-я Междунар. конф. "Крым 2014" (7-15 июня 2014 г., г. Судак): Труды конф., М., Изд-во ГПНТБ России, 2014, С. 1-6, <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2014/disk/065.pdf>, (РИНЦ)
  44. **Гуреев В.Н., Мазов Н.А.** Идентификация в информационных библиографических системах: проблемы и решения // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: 21-я Междунар. конф. "Крым 2014" (7-15 июня 2014 г., г. Судак): Труды конф., М., Изд-во ГПНТБ России, 2014, С. 1-7, <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2014/disk/066.pdf>, (РИНЦ)
  45. **Гуськов С.А., Волкова В.С.** История геологического развития арктических районов Западно-Сибирской геосинеклизы в кайнозойское время // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 36-39

46. **Девятова А.Ю.**, Бессонова Е.П. Физико-химическое моделирование техногенных процессов переноса элементов в газо-аэрозольной фазе // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 40-45
47. **Девятова А.Ю.**, Рапуга В.Ф. Исследование многолетнего накопления химических элементов древесными мхами в зонах интенсивного влияния ТЭЦ // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология": Сб. материалов в 2 т., Новосибирск, СГГА, 2014, Т. 1, С. 175-180
48. **Деев Е.В.**, Зольников И.Д., **Казанцева Е.Ю.** Следы древних землетрясений в долине р. Малый Яломан (Горный Алтай) // Тектоника складчатых поясов Евразии: сходство, различие, характерные черты новейшего горообразования, региональные обобщения: Материалы XLVI Тектонического совещания, М., ГЕОС, 2014, Т. I, С. 107-110
49. **Дергач П.А.** Анализ экспериментальных данных полученных с помощью поверхностного вибрационного сейсмического источника на пьезоэлементах [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 370-371, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
50. **Дергач П.А.** Исследование групповых характеристик комплектов "датчик-регистратор" для целей сейсмического мониторинга // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 185-188
51. **Добрецов Н.Л.** Модель субдукционного магматизма и ее приложения к камчатским вулканам // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (г. Иркутск, 15-18 октября 2014 г.). Вып. 12, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2014, С. 103-103
52. **Добрецов Н.Л.**, Борисенко А.С., Жмодик С.М., Изох А.Э. Термохимическая модель плюма, плюмовый магматизм и металлогения [Электронный ресурс] // Благородные, редкие и радиоактивные элементы в рудообразующих системах: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвящ. 120-летию со дня рожд. Феликса Николаевича Шахова (г. Новосибирск, 28-30 октября 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 200-201, <http://shakhov.igm.nsc.ru/pdf/>
53. Добрынина А.А., **Чечельницкий В.В.**, Саньков В.А. Затухание сейсмических волн в литосфере северо-восточного фланга Байкальской рифтовой системы // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 131-134
54. **Долгун А.А.** Ускорение при помощи GPU решения разреженных систем линейных алгебраических уравнений больших размерностей // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 189-191
55. **Дробчик А.Н.**, **Манченко Н.А.**, **Голиков Н.А.** Разработка лабораторных устройств для измерения физических свойств мерзлых или гидратосодержащих образцов при различных р-т условиях // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование.

- Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 46-51
56. **Дробчик А.Н., Манченко Н.А.,** Ильдяков А.В. Автоматизация исследований измерения удельного электрического сопротивления осадков в процессе промерзания в лабораторных условиях // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 192-195
  57. **Дучков А.А., Стефанов Ю.П., Яскевич С.В.,** Бакеев Р.А. Обработка данных микросейсмического мониторинга с учетом анизотропии и механизмов событий [Электронный ресурс] // Петрофизическое моделирование осадочных пород: III Балтийская школа-семинар (BalticPetroModel-2014) (г. Петергоф, 15-19 сентября 2014 г.), Петергоф, 2014, С. 12\_Duchkov.pdf, <http://www.petromodel.ru/archive/materialy-za-2014-god/>
  58. **Дучков А.А., Яскевич С.В., Стефанов Ю.П.,** Бакеев Р.А. Обработка данных микросейсмического мониторинга с учетом анизотропии и механизмов событий // Третья Балтийская школа-семинар "Петрофизическое моделирование осадочных пород" (BalticPetroModel-2014) (г. Петергоф, 15-19 сентября 2014 г.): Материалы международной конференции, 2014, С. 19\_2\_03\_Duchkov
  59. **Дучков А.Д., Соколова Л.С.** Оценка термоупругих напряжений в земной коре Восточной Тувы в зоне сейсмической активизации 2011-2012 гг. // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 52-57
  60. **Дучков А.Д., Соколова Л.С.** Тепловой поток Сибири // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 208-212
  61. **Дядьков П.Г., Дучкова А.А., Кулешов Д.А., Левичева А.В.,** Павлова Д.М. О природе магнитных эффектов в пункте Стволовая на восточном побережье оз. Байкал в период стояния ледового покрова // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 58-62
  62. **Дядьков П.Г., Кулешов Д.А., Дучкова А.А.** Аномалия векового хода магнитного поля в районе центрального Байкала в период сейсмической активизации 2008-2011 гг. // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 63-67
  63. **Единархова Н.Е.** Выделение и корреляция продуктивных горизонтов в разрезе нижнекожевниковской свиты Анабаро-Хатангской нефтегазоносной области // Геологи XXI века: Материалы XV Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых специалистов (г. Саратов, 3-5 апреля 2014 г.), Саратов, СО ЕАГО, 2014, С. 45-46
  64. **Единархова Н.Е.** Геологическое строение и коллекторские свойства нижнекожевниковской свиты Анабаро-Хатангской нефтегазоносной области // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVIII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 115-летию со дня рожд. акад. АН СССР, проф.

- К.И. Сатпаева, 120-летию со дня рожд. проф. Ф.Н. Шахова, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014, Т. I, С. 277-278
65. **Единархова Н.Е.** Потенциально продуктивные горизонты (выделение, литологическая характеристика, фильтрационно-емкостные свойства) нижнекожевниковской свиты Анабаро-Хатангской нефтегазоносной области // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 93-95
  66. **Единархова Н.Е., Маслов Д.В.** Геологическое строение Южно-Тигянского месторождения Анабаро-Хатангской нефтегазоносной области // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 103-104
  67. **Ельцов И.Н.** Современные тенденции в развитии геофизики // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 5-6
  68. **Ельцов И.Н., Каширцев В.А., Фаге А.Н., Цибизов Л.В., Аюнов Д.Е., Фадеев Д.И.** Комплексные малоглубинные геофизические исследования в дельте р. Лена // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 324-330
  69. **Ельцов Т.И., Голиков Н., Эпов М.И., Доровский В., Табаровский Л.** Измерение водонефтяного соотношения и пористости формации, используя диэлектрическую спектроскопию в скважинных условиях [Электронный ресурс] // Российская техническая нефтегазовая конференция и выставка SPE по разведке и добыче (г. Москва, 14-16 октября 2014 г.): Материалы конференции, М., 2014, С. 171193
  70. **Ельцов Т.И., Доровский В.Н.** Определение пористости и объемных долей компонент среды, насыщенной водонефтяной смесью // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 68-73
  71. **Ельцов Т.И., Доровский В.Н., Голиков Н.А.** Измерение диэлектрической проницаемости водонефтенасыщенных образцов горной породы [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 376-376,  
[http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
  72. **Ельцов Т.И., Доровский В.Н., Голиков Н.А.** Определение пористости образцов водонасыщенной горной породы по диэлектрическим спектрам // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 240-242
  73. **Еманов А.А., Лескова Е.В., Еманов А.Ф., Фатеев А.В., Колесников Ю.И.** Мониторинг развития сейсмичности в эпицентральной области Чуйского землетрясения 27.09.2003 ( $M_s=7.3$ , Горный Алтай) // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 134-137

74. **Еманов А.А., Лескова Е.В., Еманов А.Ф., Фатеев А.В., Колесников Ю.И.** Формирование смежных активизаций около эпицентральной области Чуйского землетрясения 27.09.2003 г. ( $m_s = 7.3$ , Горный Алтай) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Международный науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 71-75
75. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В., Подкорытова В.Г.** Тувинские землетрясения 27.12.2011 ( $M_L = 6.7$ ) и 26.02.2012 ( $M_L = 6.8$ ). Геомеханическая модель развития взаимосвязанной активизации // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 138-141
76. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В., Подкорытова В.Г.** Тувинские землетрясения 27.12.2011 г. ( $m_l = 6.7$ ) и 26.02.2012 г. ( $m_l = 6.8$ ). Развитие взаимосвязанной активизации // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Международный науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 74-79
77. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В., Лескова Е.В., Ситников В.В., Корабельщиков Д.Г., Дураченко А.В.** Мониторинг наведенной сейсмичности в Кузбассе // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 141-145
78. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В., Лескова Е.В., Шевкунова Е.В., Подкорытова В.Г.** Бачатское землетрясение 18 июня 2013 г.,  $M_L = 6.1$  // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 145-149
79. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В., Лескова Е.В., Шевкунова Е.В., Подкорытова В.Г.** Крупнейший техногенный сейсмический процесс на земле. Бачатское землетрясение 18.06.2013 г. ( $m_l = 6.1$ , Кузбасс) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Международный науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 80-84
80. **Жданова А.И., Метелкин Д.В.** Первые палеомагнитные данные для территории о-ва Жаннетта (архипелаг Де-Лонга, Новосибирские острова) // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 14-16
81. **Жданова А.И., Метелкин Д.В., Абашев В.В.** Палеомагнитное изучение долеритов острова Жаннетты (архипелаг Де-Лонга) и его значимость для построения ТКДП Новосибирского террейна [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 177-178, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
82. **Зайчикова Е.В.** Фораминиферы и биостратиграфия абалакской свиты Шаимского нефтегазоносного района (приуральская часть Западно-Сибирской низменности) // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской

- научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 24-26
83. **Замирайлова А.Г., Занин Ю.Н., Эдер В.Г.** Золото и платина в породах черносланцевой баженовской свиты Западно-Сибирского морского бассейна [Электронный ресурс] // Благородные, редкие и радиоактивные элементы в рудообразующих системах: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвящ. 120-летию со дня рожд. Феликса Николаевича Шахова (г. Новосибирск, 28-30 октября 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 257-263, <http://shakhov.igm.nsc.ru/pdf/>
  84. **Замирайлова А.Г., Занин Ю.Н., Эдер В.Г.** Состав и условия формирования среднеюрских отложений северо-восточной части Западно-Сибирской плиты // Геохимия литогенеза: Материалы Российского совещания с междунар. участием (г. Сыктывкар, Республика Коми, 17-19 марта 2014 г.), Сыктывкар, ИГ Коми НЦ Уро РАН, 2014, С. 179-183
  85. **Запивалов Н.П.** Западная Сибирь - второе дыхание: думать, действовать, достигать // Геология и нефтегазоносность Западно-Сибирского мегабассейна (опыт, инновации): Материалы Девятой Международной научно-технической конференции (посвящ. 100-летию со дня рожд. Протозанова А.К.). Т.2: Геология, геофизика. Гидрогеология, геотермия и геокриология. Экология, промышленная безопасность, Тюмень, ТюмГНГУ, 2014, С. 11-16
  86. **Запивалов Н.П.** Инновационные технологии в разведке и добыче нефти // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVIII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 115-летию со дня рожд. акад. АН СССР, проф. К.И. Сатпаева, 120-летию со дня рожд. АН СССР, проф. Ф.Н. Шахова, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014, Т. I, С. 246-250
  87. **Запивалов Н.П.** Оптимизация инновационных технологий в разведке и разработке нефтегазовых месторождений // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 17-24
  88. **Запивалов Н.П.** Приоритетность трудноизвлекаемой нефти // Трудноизвлекаемые и нетрадиционные запасы углеводородов: опыт и прогнозы: Материалы Международной научно-практической конференции, Казань, ФЭН, 2014, С. 17-21
  89. **Запивалов Н.П.** Светлой памяти выдающегося геолога-нефтяника Николая Никитича Ростовцева посвящается // Штурман нефтегазового океана ("Открытие века" и судьба ученого), Тюмень, 2014, С. 154-160
  90. **Захрямина М.О.** 3D моделирование формирования залежей углеводородов в зоне сочленения Каймысовского свода и Нюрольской мегавпадины // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 25-29
  91. **Злобина О.Н.** Палеогеоморфологические реконструкции мезозойских отложений западной части акватории моря Лаптевых // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 30-34
  92. **Злобинский А.В., Могилатов В.С., Балашов Б.П.** Использование комплекса электро-разведочных методов для оконтуривания нефтяных месторождений // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.):

- Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 91-96
93. Злобинский А.В., **Могилатов В.С.**, Шишмарев Р.А. Использование метода зондирования вертикальными токами при изучении кимберлитовых трубок и рудных объектов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 85-90
94. **Золотова О.В.** Палеогеографические реконструкции терригенных отложений (на примере Западно-Сибирского бассейна) // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 3-5
95. Зуева И.Н., Чалая О.Н., **Каширцев В.А.**, Гайдук В.В., Сафронов А.Ф. Геохимия органического вещества меловых отложений Индигиро-Зырянского прогиба // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Седьмого Всероссийского совещания с международным участием (г. Владивосток, о. Русский, 10-15 сентября 2014 г.), Владивосток, Дальнаука, 2014, С. 127-130
96. Зятьков Н.Ю., Айзенберг А.А., Ракшаева Е.Ж., **Айзенберг А.М.** Высокооптимизированный пакет МНКВ для моделирования сейсмических и дифракционных волн в слоисто-блоковых средах // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 36-40
97. Зятьков Н.Ю., Ракшаева Е.Ж., Айзенберг А.А., **Айзенберг А.М.** Прототип пакета МНКВ дифракционного моделирования сейсмических волновых полей адаптированный для GPU-кластера [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 379-380, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
98. **Иванова И.С., Лепокурова О.Е.** Микробиологический состав подземных вод территории Бакчарского железорудного месторождения // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 169-171
99. **Иванова И.С., Лепокурова О.Е.** Распределение марганца в питьевых подземных водах южной и центральной части Томской области [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 295-296, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
100. **Игольников А.Е.** О подзональном делении берриаса Сибири // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Седьмого Всероссийского совещания с международным участием (г. Владивосток, о. Русский, 10-15 сентября 2014 г.), Владивосток, Дальнаука, 2014, С. 132-135
101. **Изох Н.Г.** Фаменские конодонты арктических районов Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска,

- разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 35-36
102. **Изох Н.Г.,** Андреева Е.С. Биостратиграфические реперы по конодонтам для верхнего девона и нижнего карбона юга Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 37-40
  103. **Изох Н.Г., Языкков А.Ю.** Стратиграфический объем и палеонтологическая характеристика Салаиркинского и Шандинского горизонтов нижнего девона Салаира в типовой местности // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 1-й научно-практической конференции, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2014, Т. 1, С. 180-184
  104. **Изох Н.Г., Языкков А.Ю.** Схема расчленения нижнего девона Салаира // Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогеническое прогнозирование: Материалы Второго Российско-Казахстанского международного научного совещания (г. Новосибирск, 1-4 апреля, 2014 г.), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2014, С. 67-68
  105. **Казаненков В.А.** Ресурсы и запасы нефти в горизонте Ю2(бат). История и итоги их поисков в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 41-45
  106. **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) // Палеомагнетизм и магнетизм горных пород. Теория, практика, эксперимент: Материалы междунар. школы-семинара "Проблемы палеомагнетизма и магнетизма горных пород" (г. Казань, 7-12 октября 2013 г.), Казань, Казан. ун-т, 2014, С. 104-110
  107. **Казанский А.Ю., Матасова Г.Г., Щетников А.А., Филинов И.А.** Анизотропия магнитной восприимчивости как индикатор изменений окружающей среды и климата на примере опорного разреза Усть-Одинский (Предбайкалье) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (г. Иркутск, 15-18 октября 2014 г.). Вып. 12, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2014, С. 130-131
  108. **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) // Палеомагнетизм и магнетизм горных пород. Теория, практика, эксперимент: Материалы междунар. школы-семинара "Проблемы палеомагнетизма и магнетизма горных пород" (г. Казань, 7-12 октября 2013 г.), Казань, Казан. ун-т, 2014, С. 97-104
  109. **Казанский А.Ю., Матасова Г.Г., Щетников А.А., Филинов И.А.** Сравнение петромагнитных характеристик лессово-почвенных разрезов Байкальском регионе // Палеомагнетизм и магнетизм горных пород: Материалы международной школы-семинара "Проблемы палеомагнетизма и магнетизма горных пород" (г. Санкт-Петербург, Петергоф, 6-10 октября 2014 г.), СПб., СОЛО, 2014, С. 65-69
  110. **Казанцев С.А.** Датчики в геотермии: сравнительный анализ // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска,

- разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 97-100
111. **Калинин А.Ю.** Влияние мезозойско-кайнозойских тектонических процессов на формирование залежей углеводородов в северной части Александровского свода // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 27-31
112. **Калинин А.Ю., Соловьев М.В.** Тектоника и нефтегазоносность северной части Александровского свода // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 46-50
113. **Камнев Я.К., Кожевников Н.О., Стефаненко С.М.** Первые результаты математического моделирования индукционных переходных характеристик магнитовязких геологических сред // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 101-105
114. **Канарейкин Б.А., Дунаева К.А., Кулаков И.Ю., Сагайдачная О.М., Сальников А.С.** Возможности сейсмотомографии при изучении латеральной структуры угольных пластов Кузбасса // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 40-43
115. **Каныгин А.В.** Принцип дополнительности в стратиграфии: соотношение историко-геологических и хронометрических критериев градуировки стратиграфических шкал // Диверсификация и этапность эволюции органического мира в свете палеонтологической летописи: Материалы LX сессии Палеонтологического общества при РАН, посвящ. 100-летию со дня рождения Б.С. Соколова (г. Санкт-Петербург, 7-11 апреля 2014 г.), СПб., 2014, С. 70-71
116. **Каныгин А.В.** Эпоха Соколова (к 100-летию со дня рождения академика Б.С. Соколова // Диверсификация и этапность эволюции органического мира в свете палеонтологической летописи: Материалы LX сессии Палеонтологического общества при РАН, посвящ. 100-летию со дня рождения Б.С. Соколова (г. Санкт-Петербург, 7-11 апреля 2014 г.), СПб., 2014, С. 3-10
117. **Карин Ю.Г., Манштейн А.К.** Моделирование электромагнитного источника тока на тороидальных катушках для изучения проводящих сред // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 200-205
118. **Карин Ю.Г., Манштейн А.К.** Моделирование электромагнитного источника тока на тороидальных катушках для изучения проводящих сред // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 246-247
119. **Карогодин Ю.Н.** Стратиграфический фактор, как один из важнейших (и общих) в формировании залежей и месторождений-гигантов битумов, нефти и газа бассейнов мира (на примере мела) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Седьмого Всероссийского совещания с

- международным участием (г. Владивосток, о. Русский, 10-15 сентября 2014 г.), Владивосток, Дальнаука, 2014, С. 139-141
120. **Карогодин Ю.Н., Эпов М.И.,** Ухлова Г.Д., Хакимов Э.М. Нефтегазоносные комплексы в моделях литостратиграфии и сиквенс-стратиграфии (на примере мела Западной Сибири) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Седьмого Всероссийского совещания с международным участием (г. Владивосток, о. Русский, 10-15 сентября 2014 г.), Владивосток, Дальнаука, 2014, С. 142-145
121. Карпов И.А., **Горшкалев С.Б.** Поляризационный анализ данных ВСП в случае неоднородно-анизотропной среды // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 44-49
122. Карпов И.А., **Горшкалев С.Б., Вишневский Д.М.** Два механизма образования взаимно ортогонально поляризованных поперечных волн по данным ВСП // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 49-54
123. Карпов И., Макаров А., **Ельцов И.Н.** Влияние вязкости нефти на структуру зоны проникновения и на измерения электромагнитного каротажа [Электронный ресурс] // Российская техническая нефтегазовая конференция и выставка SPE по разведке и добыче (г. Москва, 14-16 октября 2014 г.): Материалы конференции, 2014, С. 171213
124. **Карташова А.К.** Детализация стратиграфической схемы берриас-аптских отложений Енисей-Хатангского района Западной Сибири [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 336-337, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
125. **Ким Н.С., Меленевский В.Н., Фомин А.Н.** Геохимические критерии оценки перспектив нефтегазоносности мезозойских отложений восточной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 100-105
126. **Киселев А.А.** Перспективы нефтегазоносности венд-рифейских отложений в зоне сочленения Присяно-Енисейской синеклизы и Ангаро-Ленской ступени [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 338-338, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
127. **Ковешников А.Е.,** Буй А.А., Речинская В.И. Литология и особенности формирования вендских отложений Западно-Сибирской геосинеклизы (на примере Чкаловского нефтяного месторождения, Томская область) // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVIII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 115-летию со дня рожд. акад. АН СССР, проф. К.И. Сатпаева, 120-летию со дня рожд. АН СССР, проф. Ф.Н. Шахова, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014, Т. I, С. 293-296
128. **Ковешников А.Е.,** Мамедов О.Н., Нестерова А.С. Особенности формирования ордовикских отложений Западно-Сибирской геосинеклизы // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVIII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов

- и молодых ученых, посвящ. 115-летию со дня рожд. акад. АН СССР, проф. К.И. Сатпаева, 120-летию со дня рожд. АН СССР, проф. Ф.Н. Шахова, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014, **Т. I**, С. 296-298
129. **Ковешников А.Е.,** Нестерова А.С., Мамедов О.Н. Условия формирования и особенности распространения силурийских отложений на территории Западно-Сибирской геосинеклизы // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVIII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 115-летию со дня рожд. акад. АН СССР, проф. К.И. Сатпаева, 120-летию со дня рожд. АН СССР, проф. Ф.Н. Шахова, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014, **Т. I**, С. 298-300
130. **Ковешников А.Е.,** Речинская В.И., Буй А.А. Литологический состав и условия формирования кембрийских отложений юго-восточной части Западно-Сибирской геосинеклизы (на примере Чкаловского нефтяного месторождения, Томская область) // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVIII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 115-летию со дня рожд. акад. АН СССР, проф. К.И. Сатпаева, 120-летию со дня рожд. АН СССР, проф. Ф.Н. Шахова, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014, **Т. I**, С. 300-303
131. **Кожевников Н.О., Потапов В.В.** Выключение тока в горизонтальной незаземленной петле: теория и эксперимент // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 111-115
132. **Кожевников Н.О., Потапов В.В.,** Агафонов Ю.А. Первый опыт применения аудиоманнитотеллурических зондирований для изучения региональной структуры Приольхонья // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 106-110
133. **Колесников Ю.И., Еманов А.Ф., Еманов А.А., Кочнев К.А.,** Разглядный А.Г. О частотно-зависимой добротности литосферы Алтае-Саянской складчатой области // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 166-169
134. **Колесников Ю.И., Хогоев Е.А., Селезнев В.С., Брыксин А.А.** Сейсмоакустическая эмиссия в ближней зоне мощного вибрационного источника // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 169-173
135. **Колубаева Ю.В.** Гидрогеохимические особенности состава подземных вод северной части Колывань-Томской складчатой зоны (Томский район Томской области) [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 297-298 ,  
[http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
136. **Колубаева Ю.В.** Химический состав подземных вод территории Томь-Яйского междуречья // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 173-175

137. **Константинов А.Г.** Этапность развития среднетриасовых аммоноидей северо-востока Азии // Диверсификация и этапность эволюции органического мира в свете палеонтологической летописи: Материалы LX сессии Палеонтологического общества при РАН, посвящ. 100-летию со дня рождения Б.С. Соколова (г. Санкт-Петербург, 7-11 апреля 2014 г.), СПб., 2014, С. 74-76
138. **Константинова Л.Н., Гордеева А.О., Губин И.А., Кузнецова Е.Н.** Типизация залежей углеводородов Южно-Тунгусской НГО // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Международный науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 51-56
139. **Конторович Д.В., Канаков М.С.** Структурно-тектоническая характеристика, история тектонического развития и построение модели залежи Крапивинского месторождения // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 110-113
140. **Конторович Д.В., Овчинникова М.И.** Структурная характеристика и история тектонического развития медвежьего месторождения // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 32-34
141. **Корженков А.М., Рогожин Е.А., Деев Е.В., Казанцева Е.Ю., Гладков А.С., Мажейка Й.В., Абдиева С.В., Фортуна А.Б., Чаримов Т.А., Юдахин А.С.** О недооцененной сейсмической опасности Южного Прииссыккуля, Кыргызстан // Активные разломы и их значение для оценки сейсмической опасности: современное состояние проблемы: Материалы XIX научно-практич. конф. с междунар. участием (7-10 октября 2014 г.), Воронеж, Научная книга, 2014, С. 163-168
142. **Корнеева В.В., Кучер Д.О.** Совокупность геохимических и геофизических методов при изучении вертикального и латерального распространения высокоминерализованных токсичных растворов (г. Карабаш) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Международный науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 116-121
143. **Коровников И.В.** Этапность развития эодисцидных трилобитов в раннем и среднем кембрии (Сибирская платформа) // Диверсификация и этапность эволюции органического мира в свете палеонтологической летописи: Материалы LX сессии Палеонтологического общества при РАН, посвящ. 100-летию со дня рождения Б.С. Соколова (г. Санкт-Петербург, 7-11 апреля 2014 г.), СПб., 2014, С. 78-80
144. **Косенко И.Н.** Вариации изотопов углерода и кислорода в скелетном веществе юрских и меловых устриц и белемнитов (Западная Сибирь): этологический и палеотемпературный аспекты // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 35-38
145. **Косенко И.Н.** К вопросу о филогении устриц (*Bivalvia*, *Ostreoidea*) // Диверсификация и этапность эволюции органического мира в свете палеонтологической летописи: Материалы LX сессии Палеонтологического общества при РАН, посвящ. 100-летию со дня рождения Б.С. Соколова (г. Санкт-Петербург, 7-11 апреля 2014 г.), СПб., 2014, С. 80-82

146. **Косенко И.Н.** Позднеюрские и раннемеловые устрицы (*Bivalvia*, *Ostreoidea*) Сибири: систематика, распределение, палеоэкология // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Седьмого Всероссийского совещания с международным участием (г. Владивосток, о. Русский, 10-15 сентября 2014 г.), Владивосток, Дальнаука, 2014, С. 167-170
147. **Кох А.А.** Гидрогеологические предпосылки нефтегазоносности западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 57-61
148. **Кох А.А.** Предпосылки нефтегазоносности нижне-среднеюрских отложений западной части Хатангского артезианского бассейна по гидрогеохимическим критериям // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 177-179
149. **Кочнев Б.Б.,** Покровский Б.Г. Венд и нижний кембрий Предпатомского прогиба (юг Сибирской платформы): новые С-изотопные данные // Суперконтиненты в геологическом развитии докембрия: Материалы IV Российской конференции по геологии и геодинамике докембрия (г. Санкт-Петербург, 8-10 октября 2014 г.), СПб., Институт геологии и геохронологии докембрия, 2014, С. 44-47
150. **Кочнев Б.Б.,** Покровский Б.Г. С-изотопные события в разрезе венда Предпатомского прогиба юга Сибирской платформы // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (г. Иркутск, 15-18 октября 2014 г.). Вып. 12, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2014, С. 153-154
151. **Кочнев Б.Б.,** Покровский Б.Г., **Новожилова Н.В.,** **Карлова Г.А.** Нижняя граница кембрия в центральных районах Сибирской платформы: новые изотопно-геохимические и палеонтологические данные // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 62-66
152. **Красников А.А.** Стоячие волны - результаты измерений и теоретических расчетов // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 173-178
153. **Крук Н.Н.,** **Николаева И.В.,** **Куйбида М.Л.** Среднекембрийские вулканогенно-осадочные толщи Катунской зоны Горного Алтая: особенности состава, условия формирования и некоторые тектонические следствия // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (г. Иркутск, 15-18 октября 2014 г.). Вып. 12, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2014, С. 155-157
154. **Кудрявцев А.С.,** **Макась А.Л.,** **Подъячев С.П.,** **Трошков М.Л.** Система обогащения / разделения для быстрого внелабораторного определения следовых концентраций метилмеркаптана и диметилсульфида в воздухе с применением мобильного масс-спектрометра с химической ионизацией при атмосферном давлении // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 122-127

155. **Кузнецова Е.Н., Гордеева А.О., Губин И.А., Константинова Л.Н.** Влияние траппового магматизма на структуры осадочного чехла на примере западной части Южно-Тунгусской НГО // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 67-71
156. **Кузнецова Е.Н., Гордеева А.О., Губин И.А., Константинова Л.Н.** Трапповый магматизм - основная причина несоответствия структурных планов горизонтов осадочного чехла в северной части Бахтинско-Кондроминского выступа // Проблемы воспроизводства запасов нефти и газа в современных условиях: Сборник докладов конференции, посвященной 85-летию ВНИГРИ (г. Санкт-Петербург, 23-24 октября 2014 г.), СПб., ВНИГРИ, 2014
157. **Кузьмина О.Б.** Новые находки динофлагеллат в континентальных кайнозойских отложениях Западно-Сибирской равнины // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 72-76
158. **Кулешов Д.А.** Проблемы и методы учета вековой вариации при проведении геомагнитных наблюдений и съёмок в Сибири // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 209-211
159. **Курчиков Д.А.** Изменение геотемпературного режима на Уренском и Усть-Тегусском месторождениях в процессе их промышленной разработки // Геология и нефтегазоносность Западно-Сибирского мегабассейна (опыт, инновации): Материалы Девятой Международной научно-технической конференции (посвящ. 100-летию со дня рожд. Протозанова А.К.). Т.2: Геология, геофизика. Гидрогеология, геотермия и геокриология. Экология, промышленная безопасность, Тюмень, ТюмГНГУ, 2014, С. 159-162
160. **Курчиков Д.А.** Особенности геотемпературного режима Уренского и Усть-Тегусского нефтяных месторождений [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 343-344, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
161. **Курчиков Д.А.** Сопоставление результатов линейного анализа и трассерных исследований на Уренском и Усть-Тегусском нефтяных месторождениях // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 43-45
162. **Кутищева А.Ю.** Влияние геометрии и ориентации контрастных микровключений на эффективное сопротивление // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 252-253
163. **Кутищева А.Ю.** Влияние ориентации включений на эффективное электрическое сопротивление // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 212-214

164. **Кучай О.А.**, Козина М.Е. Определение границы Амурской плиты по сейсмологическим данным // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 128-132
165. **Кучай О.А.**, Козина М.Е., Кальметьева З.А. Особенности поля напряжений за счет повторных толчков сильнейших землетрясений Тянь-Шаня // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 178-182
166. **Лапин П.С.** Выявление литодинамических потоков как один из критериев нефтегазоносности зоны контакта доюрского фундамента и осадочного чехла в широтном Приобье // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 1-й научно-практической конференции, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2014, Т. 2, С. 129-132
167. **Лапин П.С.** Современная активизация флюидодинамических систем (Западно-Сибирская геосинеклиза) // Геология и нефтегазоносность Западно-Сибирского мегабассейна (опыт, инновации): Материалы Девятой Международной научно-технической конференции (посвящ. 100-летию со дня рожд. Протозанова А.К.). Т.2: Геология, геофизика. Гидрогеология, геотермия и геокриология. Экология, промышленная безопасность, Тюмень, ТюмГНГУ, 2014, С. 122-127
168. **Лапин П.С.** Экзогенно-активный слой как составная часть морфогенеза земной коры // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 77-81
169. **Лапковская А.А.**, **Оленченко В.В.** Особенности распространения многолетнемерзлых пород на южном склоне Курайского хребта (Горный Алтай) по геофизическим данным // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 133-136
170. **Лапковский В.В.** Новый подход к структурной интерпретации данных МОГТ на основе интервальных оптимальных отображений // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 137-141
171. **Лебедев В.И.**, **Кужугет К.С.**, **Рычкова К.М.**, **Дучков А.Д.**, **Каменский И.Л.**, **Чупикова С.А.** Сейсмическая и геотермальная активность на территории Тувы и сопредельных регионов // Тувинские землетрясения 2011-2012 гг. Материалы научного совещания по Базовому проекту ТувИКОПР СО РАН VIII.78.1.4 (15-17.04.2014, Кызыл), 2014, С. 51-56, [http://ipc-publisher.ru/collections\\_1.aspx?id\\_sb=10](http://ipc-publisher.ru/collections_1.aspx?id_sb=10)
172. **Лебедева Н.К.** Палинофлоры среднего и позднего мела Западной Сибири: структура, географическая дифференциация, этапность развития // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Седьмого Всероссийского совещания с международным участием (г. Владивосток, о. Русский, 10-15 сентября 2014 г.), Владивосток, Дальнаука, 2014, С. 181-184
173. **Левчук Л.К.**, **Никитенко Б.Л.** Таксономические и структурные изменения ассоциаций фораминифер келловоя и поздней юры юго-запада Западно-Сибирского бассейна

- // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 82-87
174. **Лепокурова О.Е.** Распределение стабильных изотопов углерода в подземных водах Нарыкско-Осташкинской площади (Кузбасс) [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 303-304, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
175. **Лепокурова О.Е., Домрочева Е.В.** Особенности химического и изотопного состава вод угольных отложений Нарыкско-Осташкинской площади (Кузбасс) // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 182-184
176. **Лисейкин А.В., Селезнев В.С., Бах А.А., Кречетов Д.В.** Об изменении значений собственных частот плотины Саяно-Шушенской ГЭС при различных уровнях наполнения водохранилища // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 182-186
177. **Лисейкин А.В., Селезнев В.С., Брыксин А.А., Сигонин П.А., Коковкин И.В.** Способ инженерно-сейсмического контроля над работами по гидравлическому разрыву пласта // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 186-189
178. **Логинов Г.Н., Дучков А.А., Яскевич С.В.** Оптимизация алгоритма лучевого трассирования в анизотропных средах [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 383-384, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
179. **Логинов Г.Н., Яскевич С.В.** Наблюдение эффекта расщепления поперечных волн при поляризационном анализе данных микросейсмического мониторинга // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 215-218
180. **Логинов Г.Н., Яскевич С.В., Дучков А.А.** Разработка программного пакета предварительной обработки данных скважинного микросейсмического мониторинга // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 142-147
181. **Лунев Б.В., Абрамов Т.В.** Моделирование соляного диапиризма расчетом 3d ползущих течений с использованием технологии параллельных вычислений CUDA на GPU // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 148-152
182. **Лунев Б.В., Лапковский В.В., Абрамов Т.В.** Численное моделирование развития инверсионных складок в подсолевых слоях // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф.

- "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 153-157
183. **Лысь Е.В.**, Роменский Е.И., **Чеверда В.А.**, **Эпов М.И.** Распространение упругих волн в средах с начальными напряжениями // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 158-162
184. **Ляпунов С.В.** Вопросы генезиса рассолов западной части Сибирской платформы // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 186-188
185. **Ляпунов С.В.** Гидрогеохимия нефтегазоносных отложений Байкитской антеклизы // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVIII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 115-летию со дня рожд. акад. АН СССР, проф. К.И. Сатпаева, 120-летию со дня рожд. АН СССР, проф. Ф.Н. Шахова, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014, Т. I, С. 532-534
186. **Ляпунов С.В.** Особенности состава рассолов рифейского водоносного комплекса Юрубчено-Тохомской зоны нефтегазоаккумуляции // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 106-109
187. **Мазов Н.А.**, **Гуреев В.Н.** Доля российских публикаций и журналов по наукам о Земле и биомедицинским наукам в международных базах данных // 2-ая международная конференция НЭИКОН "Электронные научные и образовательные ресурсы: создание, продвижение и использование" (16 - 23 ноября 2014 г., НЭИКОН, Израиль, Нетания), Москва, 2014, <http://conf.neicon.ru/materials/06-overseas2014/141121-02-Mazov.pdf>
188. **Мазов Н.А.**, **Гуреев В.Н.** К вопросу об издании публикаций любой ценой // 2-ая международная конференция НЭИКОН "Электронные научные и образовательные ресурсы: создание, продвижение и использование" (16 - 23 ноября 2014 г., НЭИКОН, Израиль, Нетания), Москва, 2014, <http://conf.neicon.ru/materials/06-overseas2014/141121-03-Mazov.pdf>
189. **Макаров А.И.**, **Абрамов М.В.** Модель геологического строения и условия формирования Оленёкского месторождения битумов // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 110-112
190. **Мальцева Е.В.**, **Скузоватов М.Ю.** Структурная характеристика и оценка перспектив поиска и разведки залежей углеводородов в вендских терригенных горизонтах центральных районов Ангаро-Ленской ступени // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 113-115
191. **Мамахатов Т.М.** Роль и перспективы нефти битуминозных песков на энергетическом рынке России и мира // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 1-й научно-практической конференции, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2014, Т. 2, С. 135-137
192. **Мамедов О.Н.**, **Буй А.А.**, **Ковешников А.Е.** Литология и особенности накопления кембрийских отложений Западно-Сибирской геосинеклизы [Электронный ресурс] //

- VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 204-205,  
[http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
193. **Манштейн А.К.** Воздействие постоянного электрического тока на сейсмические и электрические параметры осадочных пород // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 298-305
  194. **Манштейн Ю.А.,** Калугин И.А. Электротомография донных осадков: перспективный метод разведки месторождений газогидратов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 163-167
  195. **Мариненко А.В.** Численное проектирование приповерхностной геофизической установки для решения задач морской геоэлектрической разведки // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 1-й научно-практической конференции, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2014, Т. 2, С. 40-44
  196. **Маринов В.А.** Берриасские фораминиферы дельты реки Лена // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Седьмого Всероссийского совещания с международным участием (г. Владивосток, о. Русский, 10-15 сентября 2014 г.), Владивосток, Дальнаука, 2014, С. 197-201
  197. **Марков С.И.** Математическое моделирование течения флюидов в пористых средах на базе разрывного метода галеркина // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 219-221
  198. **Марусин В.В.** Стратиграфические и седиментологические аспекты палеоихнологического анализа // Виртуальные и реальные литологические модели: Материалы Всероссийской школы студентов, аспирантов и молодых ученых по литологии, Екатеринбург, ИГГ УрО РАН, 2014, С. 13-15
  199. **Матасова Г.Г.,** Казанский А.Ю., Выграненко Т.М. Петромагнитные исследования поздненеоплейстоценового покрова Бийско-Чумышского плато (Предалтайская равнина) по трансекту "СЗ-ЮВ" и их палеоклиматическое значение // Палеомагнетизм и магнетизм горных пород: Материалы международной школы-семинара "Проблемы палеомагнетизма и магнетизма горных пород" (г. Санкт-Петербург, Петергоф, 6-10 октября 2014 г.), СПб., СОЛО, 2014, С. 93-101
  200. **Медных Д.А.,** Машинский Э.И., Голиков Н.А. Результаты исследования спектров затухания ультразвуковых Р- и S-волн в песчаниках при различных амплитудах возбуждающего импульса // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 189-194
  201. **Меленевский В.Н.,** Леонова Г.А., Бобров В.А. Трансформация органического вещества современных осадков по данным пиролиза // Геохимия литогенеза: Материалы Российского совещания с междунар. участием (г. Сыктывкар, Республика Коми, 17-19 марта 2014 г.), Сыктывкар, ИГ Коми НЦ Уро РАН, 2014, С. 130-132
  202. **Мельник Е.А.,** Суворов В.Д., Мишенькина З.Р. Петрофизическая интерпретация сейсмогравитационных данных (на примере Муйской впадины) // Геофизические ме-

- тоды исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 222-227
203. Мельникова В.И., **Гилева Н.А.**, Радзиминович Я.Б., **Масальский О.К.** О возможности возникновения сильных землетрясений в Западном Забайкалье // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 194-197
204. **Митрофанов Г.М.**, Карчевский А.Л., Прийменко В.И. Учет особенностей реального сейсмического эксперимента в инверсных алгоритмах // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 62-65
205. **Митрофанов Г.М.**, Прийменко В.И., **Нефедкина Т.В.** Использование PSP-волн при морской сейсморазведке // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 66-69
206. Митта В.В., **Глинских Л.А.**, Костылева В.В. Предварительный отчет по полевым работам 2013 г. в бассейнах рек Сысола и Ижма // Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России: Материалы XVI Геологического съезда Республики Коми, Сыктывкар, Геоприкт, 2014, Т. 2, С. 188-190
207. **Михайлов И.В.** Математическое моделирование сигналов электрокаротажного зонда в горизонтально-слоистых моделях сред при возбуждении круговым магнитным током // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 257-259
208. Михайлов И.В., **Никитенко М.Н.**, **Глинских В.Н.** Анализ возможностей зондов электрокаротажа с индукционно-гальваническим возбуждением (по материалам публикаций и результатам моделирования) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 174-176
209. **Михайлов И.В.**, **Никитенко М.Н.**, **Глинских В.Н.** Математическое моделирование сигналов кругового магнитного тока в типичных слоисто-однородных моделях терригенных коллекторов [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 387-388, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
210. **Михайлова Е.И.** Моделирование трехмерного электромагнитного поля в областях с контрастными включениями // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 222-224
211. **Моисеев С.А.**, Лебедев М.В., **Фомин А.М.**, **Топешко В.А.** Литостратиграфия терригенного венда центральных районов Непско-Ботуобинской антеклизы // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы Всероссийской научно-практической конференции, Якутск, Издательский дом СВФУ, 2014, С. 292-297

212. **Моисеев С.А.**, Лебедев М.В., **Фомин А.М.**, **Топешко В.А.** Структурно-фациальное районирование терригенных отложений венда северо-востока Непско-Ботуобинской антеклизы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 93-98
213. **Наймушина О.С.** Органогенные воды верховых и низинных болот Томского Приобья // Торфяники Западной Сибири и цикл углерода: прошлое и настоящее: Материалы Четвертого Международного полевого симпозиума (г. Новосибирск, 4-17 августа 2014), Томск, Изд-во Том. ун-та, 2014, С. 86-89
214. **Наймушина О.С.**, Сесь К.В. Характерные особенности химического состава болотных вод Томского приобья // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 46-48
215. **Науменко И.И.**, Ефименко А.П., **Грузнов В.М.** Поликапиллярные колонки с повышенной термостойкостью // Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии: Материалы IV Всероссийского симпозиума (г. Краснодар, 28 сентября - 4 октября 2014 г.), Краснодар, 2014, С. 280-280
216. **Неведрова Н.Н.**, **Санчаа А.М.** Геоэлектрическое строение межгорных впадин Прибайкалья и Горного Алтая. Концепция интерпретации // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 305-308
217. **Немирович-Данченко М.М.**, Шатская А.А. Расчет влияния системы наклонных трещин на сейсмическое поле // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 177-180
218. **Нестерова А.С.**, Речинская В.И., **Ковешников А.Е.** Литологический состав и условия формирования вендских отложений Западно-Сибирской геосинеклизы [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 208-209, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
219. **Нестерова Г.В.**, **Ельцов И.Н.**, Назаров Л.А., Назарова Л.А., **Суродина И.В.** Влияние анизотропии геомеханических параметров на диаграммы ВИКИЗ и БКЗ по данным численного моделирования // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 181-185
220. **Нефедкина Т.В.**, Ракшаева Е.Ж., Вылегжанин Р.И., Лыхин П.А., **Айзенберг А.М.** АВО инверсия закритических РР отражений от криволинейных границ на основе модифицированных эффективных коэффициентов отражения // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 69-72

221. **Нехаев А.Ю.** Тоарский региональный резервуар, условия осадконакопления (север Западной Сибири) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 99-103
222. **Никитенко Б.Л., Пещевицкая Е.Б.,** Князев В.Г. Стратиграфия Волжско-Валанжинского интервала в районе р. Оленек (север Сибири) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 104-108
223. **Никитин А.А., Сердюков А.С., Дучков А.А.** Параллельный алгоритм решения уравнения эйконала для задач сейсмической томографии // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 73-76
224. **Новиков Д.А.** Геохимия подземных вод нефтегазоносных отложений северных районов Сибири // Геология и нефтегазоносность Западно-Сибирского мегабассейна (опыт, инновации): Материалы Девятой Международной научно-технической конференции (посвящ. 100-летию со дня рожд. Протозанова А.К.). Т.2: Геология, геофизика. Гидрогеология, геотермия и геокриология. Экология, промышленная безопасность, Тюмень, ТюмГНГУ, 2014, С. 162-167
225. **Новиков Д.А.** Гидрогеологические особенности арктических районов Сибири [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 284-288, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
226. **Новиков Д.А.** Гидрогеология Арктики // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 6-8
227. **Новиков Д.А.** Гидрогеохимия и механизмы формирования состава подземных вод арктических районов Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 109-114
228. **Оболенцева И.Р.** Создание основ многоволновой сейсморазведки и их развитие в начале XXI в. // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 3-6
229. **Обут О.Т., Изох Н.Г.,** Сафонова И.Ю. Микрофоссилии из палеозойских отложений Чарской зоны (Восточный Казахстан) // Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогеническое прогнозирование: Материалы Второго Российско-Казахстанского международного научного совещания (г. Новосибирск, 1-4 апреля, 2014 г.), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2014, С. 117-118

230. **Оленченко В.В.**, Камнев Я.К. Геоэлектрическая модель многолетнемерзлой толщи перевала Жосалы Кезен (Илейский Алатау) по данным электротомографии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 2, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 186-190
231. **Орлов Ю.А.** Определение строения верхней части среды по волнам Лява на основе приближенного решения обратной динамической задачи // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 76-80
232. **Павлов Е.В., Суворов В.Д., Кочнев В.А.** О возможности определения западной границы сибирского кратона по сейсмогравитационным данным // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 232-235
233. **Павлова М.А., Эдер В.Г., Камкина А.Д.** Строение баженовской свиты участка Салымского месторождения // Проблемы воспроизводства запасов нефти и газа в современных условиях: Сборник докладов конференции, посвященной 85-летию ВНИГРИ (г. Санкт-Петербург, 23-24 октября 2014 г.), СПб., ВНИГРИ, 2014
234. **Парфенова Т.М.** Сера и сернистые соединения в породах и органическом веществе Куонамского комплекса кембрия (восток Сибирской платформы) // Проблемы воспроизводства запасов нефти и газа в современных условиях: Сборник докладов конференции, посвященной 85-летию ВНИГРИ (г. Санкт-Петербург, 23-24 октября 2014 г.), СПб., ВНИГРИ, 2014
235. **Парфенова Т.М., Каширцев В.А.** Горючие сланцы и природные битумы севера Сибирской платформы // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы Всероссийской научно-практической конференции, Якутск, Издательский дом СВФУ, 2014, С. 364-368
236. **Парфенова Т.М., Сулова Е.А., Меленевский В.Н., Наговицин К.Е., Сараев С.В.** Органическая геохимия малгинской свиты среднего рифея (юго-восток Сибирской платформы) // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 125-127
237. **Первухина Н.В.** Количественная оценка перспектив нефтегазоносности батского регионального резервуара Ямальской НГО // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 56-58
238. **Первухина Н.В.** Модели строения батского регионального резервуара и продуктивного пласта Ю2 Ямальской НГО // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 59-61
239. **Первухина Н.В.** Перспективы нефтегазоносности батского регионального резервуара Ямальской нефтегазоносной области // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVIII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 115-летию со дня рожд. акад. АН СССР, проф. К.И. Сатпаева, 120-летию со дня рожд. проф. Ф.Н. Шахова, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014, Т. I, С. 338-340

240. **Первухина Н.В.** Перспективы нефтегазоносности батского регионального резервуара Ямальской нефтегазоносной области // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVIII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 115-летию со дня рожд. акад. АН СССР, проф. К.И. Сатпаева, 120-летию со дня рожд. АН СССР, проф. Ф.Н. Шахова, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014, **Т. I**, С. 338-340
241. **Первухина Н.В.** Строение батского регионального резервуара и продуктивного пласта Ю2 Ямальской НГО // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVIII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 115-летию со дня рожд. акад. АН СССР, проф. К.И. Сатпаева, 120-летию со дня рожд. проф. Ф.Н. Шахова, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014, **Т. I**, С. 336-338
242. **Первухина Н.В.** Строение батского регионального резервуара и продуктивного пласта Ю2 Ямальской НГО // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVIII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 115-летию со дня рожд. акад. АН СССР, проф. К.И. Сатпаева, 120-летию со дня рожд. АН СССР, проф. Ф.Н. Шахова, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014, **Т. I**, С. 336-338
243. **Пермяков М.Е., Дучков А.Д., Демежко Д.Ю., Казанцев С.А.** Мониторинг температуры в скважине обсерватории "Талая" (южное побережье оз. Байкал) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 3-7
244. **Петрова Е.В.** Особенности строения и условия формирования терригенного комплекса венда центральных районов Непско-Ботуобинской антеклизы // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 116-118
245. **Петрова Н.В., Карташова А.К.** Геологическое строение и нефтегазоносность ачимовской толщи Западно-Нерутинской нефтегазоносной зоны [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 351-352, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
246. **Пещевницкая Е.Б.** Волжско-валанжинская последовательность спорово-пыльцевых комплексов в разрезе на р. Оленек (север Сибири): биостратиграфия и корреляция // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Седьмого Всероссийского совещания с международным участием (г. Владивосток, о. Русский, 10-15 сентября 2014 г.), Владивосток, Дальнаука, 2014, С. 240-243
247. **Плавник А.Г., Сидоров А.Н., Сидоров А.А.** Использование сплайн-аппроксимационного подхода в задачах моделирования свойств геологических объектов // Проблемы воспроизводства запасов нефти и газа в современных условиях: Сборник докладов конференции, посвященной 85-летию ВНИГРИ (г. Санкт-Петербург, 23-24 октября 2014 г.), СПб., ВНИГРИ, 2014
248. **Плоткин В.В.** Магнитотеллурическое зондирование в сложных условиях: нетрадиционные подходы // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 309-312

249. **Плоткин В.В.** Об одном варианте магнитотеллурического зондирования без регистрации компонент электрического поля // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 19-24
250. **Плоткин В.В.** Численная модель искажений магнитотеллурических кривых при зондировании трехмерно неоднородной среды // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 14-18
251. **Плоткин В.В., Губин Д.И.** Моделирование влияния рельефа при магнитотеллурическом зондировании // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 8-13
252. **Полянский П.О., Сальников А.С., Еманов А.Ф.** Применение алгоритма динамического пересчета головных волн к обработке данных ОГТ (северо-западный участок опорного профиля 3-ДВ) // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 235-241
253. **Пономарева Е.В.** Распределение органического углерода в разрезе волжско-раннеберриасских отложений юго-восточных районов Западной Сибири по данным радиоактивного и электрического каротажа // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 115-119
254. **Попов А.Ю., Вакуленко Л.Г.** Связь минералого-петрографических характеристик алеврито-песчаных отложений горизонта Ю2 широтного Приобья с их фильтрационно-емкостными свойствами // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 120-124
255. **Попов А.Ю., Соболев Е.С., Ядренкин А.В.** Вертикальная седиментационная модель осипайской и чайдахской свит (верхний триас) в районе кряжа Прончищева (Средняя Сибирь) // Виртуальные и реальные литологические модели: Материалы 10 Уральского литологического совещания (г. Екатеринбург, 21-24 октября 2014 г.), Екатеринбург, 2014, С. 153-155
256. **Поспеева Е.В., Витте Л.В., Потапов В.В., Сахарова М.А.** Глубинное строение Курайской тектонической впадины Горного Алтая (по данным магнитотеллурических исследований) // Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей: Материалы 41-й сессии Международного семинара им. Д.Г. Успенского (г. Екатеринбург, 27-31 января 2014 г.), Екатеринбург, ИГФ УрО РАН, 2014, С. 205-207

257. **Поспеева Е.В., Оленченко В.В., Потапов В.В.** Строение доюрского основания южного фланга Рогожниковского месторождения по данным магнитотеллурических зондирований // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 1-й научно-практической конференции, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2014, Т. 2, С. 55-58
258. **Постников А.А., Терлеев А.А.** Венд-кембрийская боксонская (хубсугульская) серия Восточного Саяна. Структурное положение и возраст // Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогеническое прогнозирование: Материалы Второго Российско-Казахстанского международного научного совещания (г. Новосибирск, 1-4 апреля, 2014 г.), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2014, С. 123-124
259. **Прилоус Б.И.** Многомасштабность структурированного континуума, размер представительного объемного элемента и число волновых сценариев // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 25-29
260. **Протасов М.И.** АВА-анализ глубинных сейсмических изображений, полученных по многокомпонентным данным ВСП // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 30-34
261. **Прямов М.В., Балдин М.Н., Науменко И.И., Грузнов В.М.** Калибровка концентраторов для геохимической съемки // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 35-36
262. **Ракшаева Е.Ж., Зятков Н.Ю., Нефедкина Т.В., Айзенберг А.М.** 3D моделирование волновых полей, отраженных от криволинейных границ, методом МНКВ с модифицированным эффективным коэффициентом отражения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 37-42
263. **Репин А.В., Бобров П.П., Голиков Н.А.** Диэлектрическая проницаемость нефтеводонасыщенных кернов баженовской свиты // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 228-231
264. **Речинская В.И., Нестерова А.С., Ковешников А.Е.** Условия формирования и особенности литологического состава силурийских отложений Западно-Сибирской геосинеклизы [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 212-213, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
265. **Родченко А.П.** Органическая геохимия гольчихинской свиты мессояхской наклонной гряды (среднеяровская и аномальная площади) // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 62-65

266. **Родченко А.П., Ким Н.С., Меленевский В.Н., Фомин А.Н.** Нефтегазогенерационный потенциал верхнеюрских отложений западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба по данным пиролиза // Проблемы воспроизводства запасов нефти и газа в современных условиях: Сборник докладов конференции, посвященной 85-летию ВНИГРИ (г. Санкт-Петербург, 23-24 октября 2014 г.), СПб., ВНИГРИ, 2014
267. **Романенко И.Е., Елагин С.А.** Практические способы обработки и использования сигнала ближней зоны системы из двух виброисточников при работах на профилях ГСЗ // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 43-48
268. **Рохина М.Г., Неведрова Н.Н., Санчаа А.М.** Интерпретация данных геоэлектрики на нефтеносных участках Сибири с использованием геоинформационных технологий // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 313-316
269. **Садыкова Я.В.** Особенности формирования состава подземных вод северо-восточной части Большехетской мегасинеклизы // Салмановские чтения: Материалы VIII науч.-практич. конф. молодых специалистов, Тюмень, Сибирский научно-аналитический центр, 2014, С. 127-135
270. **Садыкова Я.В., Бич А.С.** Гидрогеологическая стратификация полуострова Гыдан [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 307-308, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
271. **Садыкова Я.В., Вагина М.Г.** Гидрогеохимия меловых отложений северо-восточной части Большехетской мегасинеклизы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 125-129
272. **Садыкова Я.В., Вагина М.Г.** Состав подземных вод нефтегазоносных отложений северо-восточной части Большехетской мегасинеклизы // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 190-192
273. **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 // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 1-й научно-практической конференции, Новосибирск, СНИИГ-ГиМС, 2014, Т. 2, С. 62-66
274. **Сальников А.С., Сагайдачная О.М., Еманов А.Ф., Соловьев В.М.** Методические аспекты глубинных сейсмических исследований на опорных профилях // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 248-252
275. **Сараев С.В., Филиппов Ю.Ф., Батурина Т.П.** Литологическая модель Предъенисейского венд-кембрийского осадочного бассейна и его потенциальная нефтегазоносность // Виртуальные и реальные литологические модели: Материалы 10 Уральского литологического совещания (г. Екатеринбург, 21-24 октября 2014 г.), Екатеринбург, 2014, С. 171-173

276. Селезнев В.С., Ефимов А.С., Лисейкин А.В., Брыксин А.А., Бабушкин С.М., Сигонин П.А., Громько П.В., Смирнов М.Ю. Современные технологии сейсмических исследований в Сибири // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 1-й научно-практической конференции, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2014, Т. 1, С. 3-3
277. Селезнев В.С., Соловьев В.М., Брыксин А.А., Лисейкин А.В., Смирнов М.Ю. О точности и детальности сейсмических разрезов // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 88-92
278. Сенников Н.В. Диверсификация ордовикско-силурийских биот палеобассейна юга Сибири // Диверсификация и этапность эволюции органического мира в свете палеонтологической летописи: Материалы LX сессии Палеонтологического общества при РАН, посвящ. 100-летию со дня рождения Б.С. Соколова (г. Санкт-Петербург, 7-11 апреля 2014 г.), СПб., 2014, С. 120-121
279. Сенников Н.В., Коровников И.В., Обут О.Т., Лыкова Е.В., Новожилова Н.В., Родина О.А., Токарев Д.А., Хабибулина Р.А., Хлебникова Т.В. Некоторые проблемные вопросы стратиграфии и палеогеографии раннего палеозоя Алтае-Саянской складчатой области // Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогеническое прогнозирование: Материалы Второго Российско-Казахстанского международного научного совещания (г. Новосибирск, 1-4 апреля, 2014 г.), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2014, С. 146-148
280. Сенников Н.В., Обут О.Т., Изох Н.Г., Родина О.А., Хабибулина Р.А. Новые данные и проблемные вопросы стратиграфии силура западной части Алтае-Саянской складчатой области // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 130-136
281. Сенников Н.В., Токарев Д.А., Коровников И.В., Клоузен С., Новожилова Н.В. К вопросу о возрасте древнейших водорослево-археоциатовых рифогенных построек Салаира // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 1-й научно-практической конференции, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2014, Т. 1, С. 223-228
282. Сенников Н.В., Чувашов Б.И., Краснов В.И., Изох Н.Г., Обут О.Т., Сараев С.В., Ковешников А.Е., Лучинина В.А., Тимохина И.Г., Хромых В.Г., Анастасиева С.А., Родина О.А., Киприянова Т.П., Язиков А.Ю. Характеристика палесообществ и специфика рифогенной седиментации в девоне и раннем карбоне в фундаменте центральной части Западно-Сибирской геосинеклизы // Проблемы воспроизводства запасов нефти и газа в современных условиях: Сборник докладов конференции, посвященной 85-летию ВНИГРИ (г. Санкт-Петербург, 23-24 октября 2014 г.), СПб., ВНИГРИ, 2014
283. Сердюков А.С., Дучков А.А., Никитин А.А. Численное моделирование динамики первых вступлений для метода волновой томографии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 49-54
284. Середкина А.И., Мельникова В.И., Гилева Н.А., Радзиминович Я.Б. Геолого-геофизические предпосылки формирования очага землетрясения 17 января 2014 г. (Mw=4.3) на Сибирской платформе // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Ази-

- атского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (г. Иркутск, 15-18 октября 2014 г.). Вып. 12, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2014, С. 264-266
285. **Сесь К.В.** Пространственное распределение органических соединений в болотных водах Орловского участка (Томский район) // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 309-310
286. **Сесь К.В.** Распределение индивидуального состава растворенного органического вещества в природных водах Орловского участка (Томский район) // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 193-195
287. **Сесь К.В.** Сравнительный анализ химического состава верховых и низинных болот Орловского участка (Томский район) // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVIII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 115-летию со дня рожд. акад. АН СССР, проф. К.И. Сатпаева, 120-летию со дня рожд. АН СССР, проф. Ф.Н. Шахова, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014, Т. I, С. 547-550
288. **Сибиряков Е.Б.** Зависимость расклинивающего давления от площади контакта в зернистых средах // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 60-64
289. **Сибиряков Е.Б.** Использование метода граничных интегральных уравнений для решения задачи о расклинивающем давлении // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 97-100
290. **Сибиряков Е.Б., Сибиряков Б.П.** Многоволновая сейсморазведка и динамика нефтегазоносных структур // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 92-96
291. **Симонов В.А., Ступаков С.И., Ковешников А.Е.** Особенности формирования палеозойских базальтовых комплексов фундамента Западно-Сибирского нефтегазоносного осадочного бассейна // Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогеническое прогнозирование: Материалы Второго Российско-Казахстанского международного научного совещания (г. Новосибирск, 1-4 апреля, 2014 г.), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2014, С. 149-151
292. **Симонов В.А., Терлеев А.А., Токарев Д.А., Ступаков С.И., Каныгин А.В., Котляров А.В.** Особенности пригидротермальной биоты в зонах действия раннекембрийских сульфидных рудообразующих систем // Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогеническое прогнозирование: Материалы Второго Российско-Казахстанского международного научного совещания (г. Новосибирск, 1-4 апреля, 2014 г.), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2014, С. 152-153
293. **Скузоватов М.Ю.** Оценка перспектив газоносности парфеновского горизонта центральных районов Ангаро-Ленской ступени на основе комплексирования данных сейсморазведки, ГИС и петрофизических исследований // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч.

- конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 137-141
294. **Скузоватов М.Ю.** Оценка перспектив нефтегазоносности вендского терригенного комплекса центральных районов Ангаро-Ленской ступени на основе комплекса геолого-геофизических данных // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 129-133
295. **Скузоватов М.Ю.** Перспективы нефтегазоносности вендского терригенного комплекса центральных районов Ангаро-Ленской ступени // Проблемы воспроизводства запасов нефти и газа в современных условиях: Сборник докладов конференции, посвященной 85-летию ВНИГРИ (г. Санкт-Петербург, 23-24 октября 2014 г.), СПб., ВНИГРИ, 2014
296. **Скузоватов М.Ю.,** Мальцева Е.В. Комплексирование данных сейсморазведки, гис и петрофизических исследований для оценки перспектив газоносности парфеновского горизонта центральных районов Ангаро-Ленской ступени // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 122-124
297. **Соболев Е.С.** Основные этапы развития триасовых наutilus (Mollusca, Cephalopoda) // Экологические проблемы животных и человека: Сборник докладов IV Международного симпозиума (Алтай, 26-29 июня 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 29-31
298. **Советов Ю.К.,** Соловецкая Л.В. Великие постгляциальные сухие пустыни позднего докембрия - новые перспективы для корреляции криогения // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (г. Иркутск, 15-18 октября 2014 г.). Вып. 12, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2014, С. 277-278
299. **Советов Ю.К.,** Соловецкая Л.В. Первая находка рангеоморфных организмов в качергатской свите Прибайкалья и стратиграфическое положение эдиакарской пачки стратотипа эдиакарана на Сибирской платформе // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания (г. Иркутск, 15-18 октября 2014 г.). Вып. 12, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2014, С. 279-280
300. **Соловьев В.М.,** Сальников А.С., **Тимофеев В.Ю.,** Шibaев С.В., **Лисейкин А.В.,** Шенмайер А.Е. Глубинные сейсмические исследования на субширотном трансекте Хандыга-Сусуман-Мякит в области сочленения Евразийской, Североамериканской и Охотоморской континентальных плит // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Международ. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 65-70
301. **Соловьев В.М.,** Селезнев В.С., Сальников А.С., **Тимофеев В.Ю.,** Шibaев С.В., **Мишенькина З.Р.,** **Лисейкин А.В.,** Шенмайер А.Е. Глубинные сейсмические исследования в области сочленения крупных континентальных плит на востоке России // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 255-261
302. **Соловьев М.В.** Прогноз нефтегазоносности южных территорий Каймысовского и Нюрольско-Колтогорского нефтегазоносных районов // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых

- ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 70-73
303. **Соловьев М.В., Калинин А.Ю.** Геологическое строение и тектоническое развитие юго-восточной части Нижневартовского свода // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 142-146
304. **Соловьев С.А.** Решение уравнения Гельмгольца в трехмерных неоднородных средах с использованием техники аппроксимации матрицами малого ранга // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 100-104
305. **Стефанов Ю.П.,** Бакеев Р.А., Тимурзиев А.И., Гогоненков Г.Н. Численное исследование формирования цветковых структур нарушений в осадочном слое при сдвиге блоков фундамента [Электронный ресурс] // Петергоф, 2014, С. 18\_Stefanov.pdf, <http://www.petromodel.ru/archive/materialy-za-2014-god/>
306. **Стефанов Ю.П.,** Бакеев Р.А., Тимурзиев А.И., Гогоненков Г.Н. Численное исследование формирования цветковых структур нарушений в осадочном слое при сдвиге блоков фундамента // Третья Балтийская школа-семинар "Петрофизическое моделирование осадочных пород" (BalticPetroModel-2014) (г. Петергоф, 15-19 сентября 2014 г.): Материалы международной конференции, 2014, С. 19\_4\_14\_Stefanov
307. **Стефанов Ю.П., Ельцов И.Н.** Формирование зон необратимой деформации вокруг скважин [Электронный ресурс] // Петергоф, 2014, С. 17\_Stefanov.pdf, <http://www.petromodel.ru/archive/materialy-za-2014-god/>
308. **Стефанов Ю.П., Ельцов И.Н.** Формирование зон необратимой деформации вокруг скважин [Электронный ресурс] // Третья Балтийская школа-семинар "Петрофизическое моделирование осадочных пород" (BalticPetroModel-2014) (г. Петергоф, 15-19 сентября 2014 г.): Материалы международной конференции, 2014, С. 19\_4\_12\_Stefanov
309. **Суворов В.Д., Мельник Е.А.,** Сальников А.С. Строение верхней части земной коры по данным КМПВ вдоль профиля ЗДВ (Сковородино-Томмот-Якутск-Сусу-ман-Мякит) // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 261-265
310. **Суворов В.Д.,** Тубанов Ц.А., Мордвинова В.В. Скорость продольных и поперечных волн в верхней части земной коры Байкальского рифта // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 265-268
311. **Сурикова Е.С.** Сейсмогеологическая модель и история формирования крупных антиклинальных структур в северной части Надым-Пурского междуречья // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 131-133
312. **Сурикова Е.С., Конторович Д.В.** Тектонические критерии газоносности Надым-Пурского междуречья // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 147-151

313. **Сухорукова А.Ф.** Гидрогеологические аспекты изучения криогенной толщи арктических районов Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 152-156
314. **Сухорукова А.Ф.** Подземные воды криолитозоны Арктических районов Сибири // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 9-11
315. **Сюрин А.А.** Детальная корреляция бат-верхнеюрских отложений Надым-Пурской НГО // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 74-76
316. **Сюрин А.А.** Детальная корреляция отложений келловее и верхней юры северо-востока Западно-Сибирской НГП // Геология и нефтегазоносность Западно-Сибирского мегабассейна (опыт, инновации): Материалы Девятой Международной научно-технической конференции, посвящ. 100-летию со дня рожд. А.К. Протозанова, Тюмень, ТюмГНГУ, 2014, Т. 2, С. 95-99
317. **Татаурова А.А.** Связь сейсмоструктурных деформаций с геологическими особенностями острова Сахалин // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 232-234
318. **Тейтельбаум Д.В., Власов А.А.** Быстрые алгоритмы декодирования данных забойной телесистемы, использующей гидравлический канал связи // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 76-80
319. **Тимофеев А.В., Ардюков Д.Г., Тимофеев В.Ю.** Определение пороупругости и трещиноватости среды по данным урвнмерных наблюдений в скважине // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 235-237
320. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Валитов М.Г., Кулинич Р.Г., Тимофеев А.В., Грибанова Е.И., Колпащикова Т.Н., Прошкина З.Н.** Модели приливной деформации Земли // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 81-67
321. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В., Горнов П.Ю., Стусь Ю.Ф., Калиш Е.Н., Валитов М.Г., Кулинич Р.Г., Носов Д.А., Сизиков И.С.** Косейсмические эффекты различного типа по данным космической геодезии и гравиметрии // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит: Материалы Второй Всероссийской конференции с международным участием (г. Владивосток, 17-20 сентября 2014 г.), Владивосток, Дальнаука, 2014, С. 125-127
322. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В., Соловьев В.М., Шибаев С.В.** Структура и геодинамическая обстановка в зоне сочленения тектонических плит на северо-востоке Азии // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит: Материалы Второй Всероссийской конференции с

- международным участием (г. Владивосток, 17-20 сентября 2014 г.), Владивосток, Дальнаука, 2014, С. 128-130
323. **Тимофеев В.Ю.**, Калиш Е.Н., Валитов М.Г., Стусь Ю.Ф., Кулинич Р.Г., **Ардюков Д.Г.**, **Тимофеев А.В.**, Носов Д.А., Сизиков И.С. Гравиметрические измерения в зоне контакта континент-океан (Приморье, полуостров Гамова, мыс Шульца) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 88-93
324. **Тимохин А.В.** Биостратиграфия чертовского горизонта верхнего ордовика Сибирской платформы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 157-161
325. **Тимохина И.Г.**, **Родина О.А.** Биостратиграфия верхнедевонских отложений Кузнецкого бассейна по фораминиферам и эласмобранхиям // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 162-165
326. **Тимшанов Р.И.** Особенности миграции ароматических углеводородов из залежи к дневной поверхности и уточнение геохимических критериев нефтеносности // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 166-170
327. **Токарев Д.А.** Археоциаты и биостратиграфия нижнего кембрия Алтае-Саянской складчатой области (Кузнецкий Алатау, Батеневский кряж, Салаир) // Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогеническое прогнозирование: Материалы Второго Российско-Казахстанского международного научного совещания (г. Новосибирск, 1-4 апреля, 2014 г.), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2014, С. 161-162
328. **Трифонов Н.С.** Гидрогеохимия соленосной гидрогеологической формации центральной части Байкитской антеклизы [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 311-312, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
329. **Трифонов Н.С.**, **Уварова В.И.** Гидрогеологические условия южной части Катангского района Иркутской области // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 202-204
330. **Тумашов И.В.** Резервуары нефти и газа в венде и кембрии Предъенисейской нефтегазоносной субпровинции // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 77-80
331. **Узбекова Ю.И.**, Аблажей Н.Н. Механизмы сохранения экосистемы бассейна р. Иртыш: подходы России и Казахстана // Гео- и экосистемы трансграничных речных бас-

- сейнов на востоке России: проблемы и перспективы устойчивого развития: Материалы Всероссийского научного семинара (Денисова пещера, Алтайский край, 25-28 августа 2013 г.), Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 110-118
332. Урамаев М.Ш., **Власов А.А.** Моделирование неприжимного прибора ГГКП в метрологических образцах // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 106-111
333. **Урман О.С., Дзюба О.С., Шурыгин Б.Н.** Предварительные результаты изучения Кашпирского разреза (Среднее Поволжье) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Седьмого Всероссийского совещания с международным участием (г. Владивосток, о. Русский, 10-15 сентября 2014 г.), Владивосток, Дальнаука, 2014, С. 318-322
334. **Урман О.С., Шурыгин Б.Н.** Нижнебатские двустворчатые моллюски юго-востока Русской платформы: биостратиграфический и биогеографический аспекты // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 171-175
335. **Фаге А.Н., Бортникова С.П., Цибизов Л.В., Дядьков П.Г., Карлов И.В.** Изучение небольших импактных структур (астроблем) методами электротомографии и магнитной разведки // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 112-118
336. **Фадеев Д.И., Бортникова С.П., Фаге А.Н.** Исследования активных вулканических областей Камчатки методами электротомографии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 119-123
337. **Фадеева И.И., Дучков А.А., Карчевский А.Л.** Теория метода игольчатого зонда для одновременного определения тепло- и температуропроводности различных сред // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 124-128
338. **Фадеева И.И., Дучков А.Д., Манаков А.Ю., Дучков А.А., Пермьяков М.Е., Голиков Н.А., Дробчик А.Н., Манченко Н.А.** Лабораторные исследования физических свойств образцов, содержащих газовые гидраты [Электронный ресурс] // Петрофизическое моделирование осадочных пород: III Балтийская школа-семинар (BalticPetroModel-2014) (г. Петергоф, 15-19 сентября 2014 г.), Петергоф, 2014, С. 18\_1\_03\_Fadeyeva.pdf, <http://petromodel.ru/archive/materialy-za-2014-god/>
339. **Федин К.В.** Моделирование стоячих волн, формирующихся в верхней части разреза под действием микросейсмических шумов // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 238-240

340. **Филимонова И.В., Эдер Л.В.,** Ламерт Д.А. О необходимости совершенствования геолого-экономической оценки ресурсов углеводородов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. и выставка, 8-18 апр. 2014 г., г. Новосибирск: Междунар. науч. конф. "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью": Сб. материалов в 2 т., Новосибирск, СГГА, 2014, Т. 1, С. 212-219
341. **Филиппов Ю.Ф.** Сейсмогеологическая модель верхнепротерозойско-палеозойских комплексов Предъенисейского осадочного бассейна на востоке Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 176-181
342. **Филиппов Ю.Ф., Конторович В.А., Сенников Н.В.,** Иванов К.С. Палеозойские отложения Предъенисейского осадочного бассейна на юго-востоке Западной Сибири: сейсмостратиграфия и корреляция // Проблемы воспроизводства запасов нефти и газа в современных условиях: Сборник докладов конференции, посвященной 85-летию ВНИГРИ (г. Санкт-Петербург, 23-24 октября 2014 г.), СПб., ВНИГРИ, 2014
343. **Филиппов Ю.Ф., Сараев С.В., Коровников И.В., Кочнев Б.Б.** Стратиграфия вендских и кембрийских отложений осадочного бассейна Предъенисейской нефтегазоносной субпровинции Западной Сибири // Проблемы воспроизводства запасов нефти и газа в современных условиях: Сборник докладов конференции, посвященной 85-летию ВНИГРИ (г. Санкт-Петербург, 23-24 октября 2014 г.), СПб., ВНИГРИ, 2014
344. **Фомин А.М., Моисеев С.А., Топешко В.А.** Нефтегазоносные горизонты терригенного комплекса венда центральной части Непско-Ботуобинской антеклизы // Проблемы воспроизводства запасов нефти и газа в современных условиях: Сборник докладов конференции, посвященной 85-летию ВНИГРИ (г. Санкт-Петербург, 23-24 октября 2014 г.), СПб., ВНИГРИ, 2014
345. **Фомин А.М., Моисеев С.А., Топешко В.А.** Продуктивные горизонты в терригенном комплексе венда центральных районов Непско-Ботуобинской антеклизы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 182-187
346. **Фомин М.А.** Нефтегенерационный потенциал нижнепермских отложений в восточной части Лено-Анабарского прогиба // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 138-140
347. **Фомин М.А.** Перспективы нефте- и газоносности юрско-меловых отложений западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 88-92
348. **Фурсенко Е.А., Нестеров И.И., Меленевский В.Н., Головкин А.К.,** Певнева Г.С., Чалая О.Н., **Каширцев В.А., Шевченко Н.П.** Нафтеносные нефти Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 188-194

349. **Хабаров Е.М., Пушкарева М.М., Варакина И.В.** Седиментогенез и коллекторские свойства парфеновского продуктивного горизонта венда Ангаро-Ленской ступени // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 195-199
350. **Хазина И.В., Хазин Л.Б.** Ландшафтно-климатические изменения на юге Западной Сибири в позднем голоцене // Торфяники Западной Сибири и цикл углерода: прошлое и настоящее: Материалы Четвертого Международного полевого симпозиума (г. Новосибирск, 4-17 августа 2014 г.), Томск, Изд-во Томского ун-та, 2014, С. 291-293
351. **Халатов С.Ю., Корнеева Т.В., Балков Е.В.** Применение метода трехмерной электро-томографии при изучении отвалов горнообогатительных комбинатов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 134-137
352. **Харитонов А.С., Лапковский В.В.** Сейсмогеологическая характеристика и история тектонического развития зоны сочленения Каймысовского свода и Нюрольской мегавпадины в мезозое и кайнозое // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 140-141
353. **Хафаева С.Н.** Особенности фациальной дифференциации сообществ фораминифер раннего мела (берриас - готерив) юго-восточной части Усть-Енисейского бассейна (Западная Сибирь) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 200-204
354. **Хафаева С.Н., Глинских Л.А., Никитенко Б.Л.** Сравнительный анализ комплексов фораминифер верхнего бата - валанжина юга Усть-Енисейского и Ямальского районов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 205-209
355. **Хогоев Е.А.** О связи среднечастотных микросейсм с газовой залежью // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 138-142
356. **Хогоев Е.А., Колесников Ю.И., Хогоева Е.Е.** Сейсмэмиссионные процессы в ближней зоне мощного вибрационного источника // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 143-147
357. **Черных А.В.** Гидрогеология нефтегазоносных отложений Анабаро-Хатангского бассейна // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 128-129

358. Чувашов Б.И., Анфимов А.Л., **Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Сенников Н.В.** Девонские "рифовые постройки" Восточно-Европейской платформы, Урала и Западной Сибири // Виртуальные и реальные литологические модели: Материалы 10 Уральского литологического совещания (г. Екатеринбург, 21-24 октября 2014 г.), Екатеринбург, 2014, С. 186-188
359. **Шапаренко И.О., Манштейн Ю.А.** Исследование золоотвала с использованием методов электромагнитного профилирования и электротомографии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 148-152
360. **Шапорина М.Н., Казаненков В.А.** Геологическое строение и особенности распространения залежей УВ в отложениях апт-альб-сеномана западной части Надым-Пурского междуречья // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 210-214
361. **Шапорина М.Н., Казаненков В.А.** Геологическое строение региональных резервуаров апб-альб-сеномана северных и арктических областей Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции и особенности распространения в них залежей углеводородов // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Седьмого Всероссийского совещания с международным участием (г. Владивосток, о. Русский, 10-15 сентября 2014 г.), Владивосток, Дальнаука, 2014, С. 328-331
362. **Шварцев С.Л.** Вода - как важнейший природный ресурс и главная стихия окружающего мира // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVIII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 115-летию со дня рожд. акад. АН СССР, проф. К.И. Сатпаева, 120-летию со дня рожд. АН СССР, проф. Ф.Н. Шахова, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014, Т. I, С. 490-492
363. **Шварцев С.Л.** Механизмы образования сложностей применительно к проблеме зарождения жизни // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле. III Всероссийская конференция (23-30 сентября 2014 г., пос. Листвянка), Иркутск, 2014, С. 38-45
364. Шевко Е.П., **Бортникова С.Б., Жарков Р.В.** Формирование геохимического состава термальных растворов на действующих вулканах островных дуг (на примере в. Головинина, остров Кунашир, Россия) // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит: Материалы Второй Всероссийской конференции с международным участием (г. Владивосток, 17-20 сентября 2014 г.), Владивосток, Дальнаука, 2014, С. 284-287
365. **Шейн А.Н., Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю.** Моделирование индукционных переходных характеристик кимберлитовых трубок с помощью программы Modem3D // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 153-158
366. **Шейн А.Н., Могилатов В.С., Антонов Е.Ю.** Опробование томографической 3D-инверсии данных зондирования становлением на основе линейного (борновского) приближения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело.

- Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 159-164
367. **Шемин Г.Г.** Результаты палеотектонического анализа по изучению истории формирования пликативных структур и ловушек нефти и газа сложнопостроенных районов Сибирской платформы и их научно-практическое значение // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 215-219
368. **Шемин Г.Г.** Стратиграфическое положение и индексация продуктивных и перспективных пластов юрских нефтегазоносных отложений севера Западно-Сибирской НПП // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 1-й научно-практической конференции, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2014, Т. 1, С. 243-246
369. **Шемин Г.Г., Бейзель А.Л., Вакуленко Л.Г., Москвин В.И., Сюрин А.А.** Литолого-палеогеографические реконструкции келловоя и поздней юры севера Западной Сибири и акватории Карского моря // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 220-225
370. **Шемин Г.Г.,** Мячев С.Б., Севостьянов С.Ю. Предпатомский региональный прогиб - перспективный регион для проведения нефтепоисковых работ // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 1-й научно-практической конференции, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2014, Т. 2, С. 197-199
371. **Шешуков С.А., Тимшанов Р.И., Белоносков А.Ю., Мартынов О.С., Курчиков А.Р., Кудрявцев А.Е.** Кольцевые структуры и оценка их нефтегазоперспективности на севере Иркутской области // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 165-170
372. Шокин Ю.И., Гуськов А.Е., **Косяков Д.В.** О вопросах информатизации Сибирского отделения РАН // Zbornik radova konferencije MIT 2013, Beograd, 2014, С. 618-628
373. **Шумскаяйте М.Й.** Влияние глинистости на результаты обработки и интерпретации данных ЯМР-релаксометрии // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", республика Хакасия, Россия, 31 июля - 7 августа 2014 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 272-274
374. **Шумскаяйте М.Й.** Оценка глинистости образцов керна пород-коллекторов по ЯМР-данным // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 171-173
375. **Шумскаяйте М.Й.** Петрофизические параметры пород-коллекторов по данным ЯМР-релаксометрии // Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов, посвящ. 80-летию акад. А.Э. Конторовича, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2014, С. 164-166
376. **Шумскаяйте М.Й., Глинских В.Н.** Анализ влияния глинистых минералов на релаксационные характеристики терригенных отложений // Ядерно-магнитные скважинные и

- аналитические методы в комплексе ГИС при решении петрофизических, геофизических и геологических задач на нефтегазовых месторождениях: Труды Всероссийской научно-практической конференции (г. Тверь, 30 сентября - 2 октября 2014 г.), М., ВНИИгеосистем, 2014, С. 293-301
377. **Шумская М.И., Глинских В.Н.** О возможности лабораторного ЯМР-изучения образцов керна баженовской свиты [Электронный ресурс] // VII Сибирская научно-практическая конференция молодых ученых по наукам о Земле (с участием иностранных специалистов): Материалы конференции, Новосибирск, РИЦ НГУ, 2014, С. 402-403, [http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib\\_conf\\_2014.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/sibconf2014/249115/Sib_conf_2014.pdf)
378. **Шурина Э.П., Архипов Д.А.** Многоуровневые алгебраические методы моделирования трехмерного электромагнитного поля // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП-2014): Труды XII Международной конференции (г. Новосибирск, 2-4 октября 2014 г.): в 7 т., Новосибирск, Изд-во НГТУ, 2014, Т. 6, С. 156-163
379. **Шурина Э.П., Штабель Н.В., Михайлова Е.И.** Эффективные тензорные характеристики гетерогенных сред // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП-2014): Труды XII Международной конференции (г. Новосибирск, 2-4 октября 2014 г.): в 7 т., Новосибирск, Изд-во НГТУ, 2014, Т. 6, С. 164-169
380. **Эдер В.Г., Замирайлова А.Г., Занин Ю.Н., Жигульский И.А.** Сравнительный анализ условий формирования баженовской свиты северной и южной частей Обь-Иртышского междуречья // Проблемы воспроизводства запасов нефти и газа в современных условиях: Сборник докладов конференции, посвященной 85-летию ВНИГРИ (г. Санкт-Петербург, 23-24 октября 2014 г.), СПб., ВНИГРИ, 2014
381. **Юркевич Н.В., Гаськова О.Л., Саева О.П., Корнеева Т.В.** Формы миграции химических элементов из сульфидных отходов горнодобывающей промышленности // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 174-179
382. **Юркевич Н.В., Саева О.П., Бессонова Е.П., Бортникова С.Б., Абросимова Н.А., Девятова А.Ю.** Химический состав снегового покрова в зоне влияния промышленных предприятий: источники загрязнения и формы переноса элементов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 180-184
383. **Юшин В.И., Аюнов Д.Е.** Термический эффект при вибросейсмическом воздействии на грунт // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 185-189
384. **Ядренкин А.В., Левчук Л.К.** Биостратиграфическое значение лентикулин (foraminifera) для верхнего триаса о. Котельный (архипелаг Новосибирские острова) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 226-230
385. **Язык А.Ю.** Филогения сибирских видов рода *Protodouvillina* (брахиоподы, девон) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 231-235

386. **Язиков А.Ю.** Характеристика брахиоподовых ассоциаций среднего девона Салаира // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 236-240
387. **Язиков А.Ю., Изох Н.Г.** Биостратиграфия девона Салаира // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 1-й научно-практической конференции, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2014, Т. 1, С. 254-258
388. **Язиков А.Ю., Изох Н.Г.** Кризисы экосистем в нижнем и среднем девоне Салаира // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 8-18 апреля 2014 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 1, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 241-244
389. **Язиков А.Ю., Изох Н.Г.** Периодичность экосистемных перестроек в раннем и среднем девоне Салаира // Диверсификация и этапность эволюции органического мира в свете палеонтологической летописи: Материалы LX сессии Палеонтологического общества при РАН, посвящ. 100-летию со дня рождения Б.С. Соколова (г. Санкт-Петербург, 7-11 апреля 2014 г.), СПб., 2014, С. 147-148
390. **Язиков А.Ю., Изох Н.Г., Соболев Е.С.** Взаимоотношения акарачкинского, сафоновского и керлегешского "горизонтов" среднего девона Салаира // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 1-й научно-практической конференции, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2014, Т. 1, С. 250-254
391. **Язиков А.Ю., Изох Н.Г., Соболев Е.С.** Схема расчленения среднего девона Салаира // Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогеническое прогнозирование: Материалы Второго Российско-Казахстанского международного научного совещания (г. Новосибирск, 1-4 апреля, 2014 г.), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2014, С. 185-186
392. **Яскевич С.В., Дучков А.А.** Обработка данных микросейсмического мониторинга с учетом сейсмической анизотропии // Геофизические методы исследования земной коры: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рожд. акад. Н.Н. Пузырева (г. Новосибирск, 8-13 декабря 2014 г.), Новосибирск, Изд-во ИНГГ СО РАН, 2014, С. 104-108
393. Яценко И.Г., **Нестерова Г.В.** Развитие классификационных критериев трудноизвлекаемой нефти и ее физико-химические свойства // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 196-202
394. Яценко И.Г., **Нестерова Г.В.** Химический состав трудноизвлекаемой нефти на территории мерзлоты // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8-18 апреля 2014 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 4 т. Т. 3, Новосибирск, СГГА, 2014, С. 190-195
395. Ayzenberg A.A., Zyatkov N., Stovas A., **Aizenberg A.M.** Sub-salt illumination by the feasible green's function of covering sediments // Challenges of Subsalt Exploration and Imaging in the Middle East and North Africa Deep Water: EAGE/SPE Subsalt Imaging Workshop 2014 (Limassol, Cyprus, 16-19 February 2014): Conference Proceedings, Curran, Red Hook, NY, 2014, P. 28-32, (Scopus)
396. Belonosov M.A., **Neklyudov D.A., Tcheverda V.A.** An Iterative Method to Solve 3D Helmholtz Equation with Use of HPC Clusters [Электронный ресурс] // Saint Petersburg

- 2014: Proceedings 6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition 2014 - Geosciences- Investing in the Future (Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2014), Saint Petersburg, 2014, P. We BC 13, (Scopus)
397. **Borodkin V.N., Kurchikov A.R., Nedosekin A.S., Komgort M.V.** Geologic and geophysical justification of the prospecting and exploration trend within the northern regions of west Siberia [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2014: Proceedings 6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition 2014 - Geosciences- Investing in the Future (Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2014), Saint Petersburg, 2014, P. 387-391 , (Scopus)
398. **Bortnikova S.P., Yeltsov I.N., Faguet A.N., Fadeev D.I.** Geoelectric Models of Kamchatka Active Volcanic Regions According to the Near-surface Geoelectric [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2014: Proceedings 6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition 2014 - Geosciences- Investing in the Future (Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2014), Saint Petersburg, 2014, P. We D 10, (Scopus)
399. **Chavent G., Gadylyshin K., Tcheverda V.A.** Full Waveform Inversion in Migration Based Travel-time Formulation [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2014: Proceedings 6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition 2014 - Geosciences- Investing in the Future (Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2014), Saint Petersburg, 2014, P. Tu BC 03 , (Scopus)
400. **Cheverda V., Landa E., Reshetova G.** Efficient Numerical Simulation of Exploding Reflectors for 3D Heterogeneous Multiscale Media [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2014: Proceedings 6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition 2014 - Geosciences- Investing in the Future (Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2014), Saint Petersburg, 2014, P. Tu BC 07, (Scopus)
401. **Diaz J., Lisitsa V.V.** Simulation of Seismic Wave Propagation in Models with Complex Free-surface Topography [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2014: Proceedings 6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition 2014 - Geosciences- Investing in the Future (Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2014), Saint Petersburg, 2014, P. Tu BC 08 , (Scopus)
402. **Eder V.G., Zamirailova A.G., Zanin Y.N., Yan P.A., Khabarov E.M.** Composition and Sedimentation Peculiarities of the Upper Jurassic-Lower Cretaceous Black Shale Bazhenov Formation in the Central Part of West Siberia [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2014: Proceedings 6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition 2014 - Geosciences- Investing in the Future (Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2014), Saint Petersburg, 2014, P. Tu D 01, (Scopus)
403. **Епов M.I., Suhorukova K.V., Glinskikh V.N., Nikitenko M.N.** High-frequency EM Log Data Interpretation in Realistic Reservoir Models [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2014: Proceedings 6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition 2014 - Geosciences- Investing in the Future (Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2014), Saint Petersburg, 2014, P. Th D 06, (Scopus)
404. **Ivanova I.S., Lepokurova O.E., Pokrovsky O.S., Shvartsev S.L.** The sources of iron in fresh groundwater of the Sredneobskoy basin, Russia // French-Russian Round Table on Fundamental Research in the Framework of International Associated Laboratories and International Research Networks: Record, Stakes, Foresight (Krasnodar, 2014), Krasnodar, 2014, P. 32-35
405. **Korovnikov I.** New data on the paleobiogeography of Cambrian trilobites from western and northern margins of the Siberian Platform // IGCP 591 Field Workshop 2014 (Kunming, China, 12-21 August 2014): Extended Summary, Kunming, China Nanjing University Press, 2014, P. 67-70
406. **Kurchikov A.R., Plavnik A.G., Kurchikov D.A.** Analyzing the Structure of Multiscale Heterogeneity Hydrogeochemical Fields of Western Siberia [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2014: Proceedings 6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition

- 2014 - Geosciences- Investing in the Future (Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2014), Saint Petersburg, 2014, P. We P 11, (Scopus)
407. Lys E.V., Romenski E.I., **Cheverda V.A.**, **Epov M.I.** Computational model of seismic wave propagation in prestressed formation // 11th World Congress on Computational Mechanics, WCCM 2014, 5th European Conference on Computational Mechanics, ECCM 2014 and 6th European Conference on Computational Fluid Dynamics, ECFD 2014, July 20-25, 2014, Barcelona, Spain, 2014, P. 171-181, (Scopus)
408. Merzlikina A.S., Nefedova V.S., Pozdnyakov V.A., Tuzovskiy A.A., **Tcheverda V.A.**, Shilikov V.V. Fine Structure Reconstruction of Cavernous-porous Reservoirs Based on Scattered Wavefield Interpretation [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2014: Proceedings 6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition 2014 - Geosciences- Investing in the Future (Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2014), Saint Petersburg, 2014, P. Th BC 03
409. **Mogilatov V.S.**, Persova M.G., Soloveichik Y.G., Zlobinskiy A.V. The Geoelectrical Experiment in the Arctic Basin [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2014: Proceedings 6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition 2014 - Geosciences- Investing in the Future (Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2014), Saint Petersburg, 2014, P. We D 03, (Scopus)
410. **Naymushina O.** Drinking water supply of Tomsk (Western Siberia, Russia): groundwater resources and quality // SGEM 2014. 14th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference on Water Resources. Forest, Marine And Ocean Ecosystems (Albena, Bulgaria 17-26 June, 2014): Conference Proceedings, Albena, Bulgaria, 2014, **Vol. 1**, P. 215-222
411. **Nikitenko M.N.**, **Epov M.I.**, **Glinskikh V.N.**, **Suhorukova K.V.**, Eremin V.N. Development of LWD High-frequency Resistivity Tool [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2014: Proceedings 6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition 2014 - Geosciences- Investing in the Future (Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2014), Saint Petersburg, 2014, P. Th D 05, (Scopus)
412. **Novikov D.A.** Features of hydrogeochemistry of the Arctic petroleum basins // Ресурсово-производящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр: Материалы XIII Международной конференции (г. Тбилиси, 15-21 сентября 2014 г.), М., РУДН, 2014, P. 433-435
413. **Novikov D.A.** Hydrogeochemistry of Siberian Arctic // 10th International Hydrogeological Congress of Greece (Thessaloniki, Greece, 8-10 October, 2014), Thessaloniki, 2014, **Vol. 1**, P. 555-566
414. **Novozhilova N.V.** Morphological and microstructural features of Early Cambrian Archi-asterella (Chancelloriids) of the Siberian Platform // IGCP 591 Field Workshop 2014 (Kunming, China, 12-21 August 2014): Extended Summary, Kunming, China Nanjing University Press, 2014, P. 99-101
415. **Plotkin V.V.** Synchronous magnetotelluric sounding with non-uniform source field excitation [Электронный ресурс] // Problems of Geocosmos: Proceedings of the 10th International Conference (St. Petersburg, Petrodvorets, October 6-10, 2014), St. Petersburg, 2014, P. 45-51
416. **Protasov M.I.**, **Cheverda V.**, Reshetova G.V. Fracture Detection via Double Beam Focusing and Image Filtering [Электронный ресурс] // 8th International Petroleum Technology Conference (IPTC) (Kuala Lumpur, Malaysia, December 10-12, 2014): Proceedings, Kuala Lumpur, 2014, IPTC-17957-MS - IPTC-17957-MS (14 p.), <https://www.onepetro.org/conference-paper/IPTC-17957-MS>
417. **Protasov M.**, **Tcheverda V.A.**, Reshetova G.V. Fracture Imaging by Weighted Summation of Multi-component Data and Image Spectrum Analysis [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2014: Proceedings 6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition

- 2014 - Geosciences- Investing in the Future (Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2014), Saint Petersburg, 2014, P. Th BC 08, (Scopus)
418. Reshetova G.V., **Khaydukov V.G.**, **Cheverda V.** Peculiarities of Seismic Waves in Transit Area in Winter [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2014: Proceedings 6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition 2014 - Geosciences- Investing in the Future (Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2014), Saint Petersburg, 2014, P. We BC 17 , (Scopus)
419. **Sadykova Y.** Paleohydrogeochemical reconstructions of the Northeastern part of the Bolishaya Kheta Megasyneclise // 10th International Hydrogeological Congress of Greece (Thessaloniki, Greece, 8-10 October, 2014), Thessaloniki, 2014, **Vol. 1**, P. 663-672
420. **Sadykova Y.V.** Prediction techniques for petroleum potential of sedimentary basins based on paleohydrogeological indicators // Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр: Материалы XIII Международной конференции (г. Тбилиси, 15-21 сентября 2014 г.), М., РУДН, 2014, P. 391-393
421. **Sennikov N.**, Rodina O.A., Izokh N.G., **Obut O.** New data on Silurian vertebrates from Siberia and their stratigraphic ranges // IGCP 591 Field Workshop 2014 (Kunming, China, 12-21 August 2014): Extended Summary, Kunming, China Nanjing University Press, 2014, P. 134-137
422. **Serdyukov A.S.**, **Duchkov A.A.**, Mamrukov E.A., Khalikova M.A. Hybrid kinematic-dynamic seismic wave modelling // SGEM 2014. 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management (Albena, Bulgaria 17-26 June, 2014): Conference Proceedings, Albena, Bulgaria, 2014, **Vol. I**, P. 483-488 , (Scopus)
423. **Ses K.V.** Characteristics of the chemical composition bog waters (The right bank of the river Tom) // Химия и химическая технология в XXI веке: Материалы XV Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых им. Л.П. Кулева (г. Томск, 26-29 мая 2014 г.), Томск, 2014, **Т. 2**, P. 241-244
424. Shinawy F.El., **Naymushina O.S.** Geotechnical appraisal of the soils in East Aswan city, Egypt // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XVIII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 115-летию со дня рожд. акад. АН СССР, проф. К.И. Сатпаева, 120-летию со дня рожд. АН СССР, проф. Ф.Н. Шахова, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014, **Т. II**, P. 798-799
425. **Shurina E.P.**, Arkhipov D.A. Multilevel algebraic methods of modeling the 3D electromagnetic field // 12th International Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering, APEIE 2014 - Proceedings, 2014, № 7040757, P. 603-610, (Scopus)
426. **Sibiriyakov B.P.** The appearance of plasticity on the blocks surfaces in geological media // AIP Conference Proceedings, 2014, **1623**, P. 579-582, (WoS).
427. **Silvestrov I.**, **Neklyudov D.**, Kostov C., Puckett M., **Tcheverda V.** Analysis of Full Waveform Inversion Solutions Applied to Offset VSP Acquisition Design [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2014: Proceedings 6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition 2014 - Geosciences- Investing in the Future (Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2014), Saint Petersburg, 2014, P. Tu BC 04, (Scopus)
428. **Stefanov Yu.P.** Dilatancy and compaction modes in shear zone // AIP Conference Proceedings, 2014, **1623**, P. 611-614
429. **Stefanov Yu.P.**, Bakeev R.A. Effect of the rock properties on the strike-slip fault structure // AIP Conference Proceedings, 2014, **1623** , P. 615-618
430. **Stefanov Yu.P.**, Bakeev R.A. Formation of dilatancy and compaction zones around wells // AIP Conference Proceedings, 2014, **1623**, P. 619-622

431. **Sukhorukova A.F.** Concerns of groundwater study in permafrost zone in Siberian Arctic in the context of development of hydrocarbon fields // Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр: Материалы XIII Международной конференции (г. Тбилиси, 15-21 сентября 2014 г.), М., РУДН, 2014, Р. 438-439
432. **Suvorov V.D., Belyashov A.V., Melnik E.A.** Seismic Study of the Semipalatinsk Test Site Area Near Surface Section [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2014: Proceedings 6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition 2014 - Geosciences- Investing in the Future (Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2014), Saint Petersburg, 2014, P. We D 12, (РИНЦ)
433. **Vernikovskiy V.A., Metelkin D.V., Vernikovskaya A.E., Matushkin N.Yu., Lobkovskiy L.I., Shipilov E.V.** Early evolution stages of the arctic margins (Neoproterozoic-Paleozoic) and plate reconstructions // ICAM VI: Proceedings of the International Conference on Arctic Margins VI, Fairbanks, Alaska, May 2011, 2014, P. 265-285
434. **Zapivalov N.P.** Oilfield is a living system [Электронный ресурс] // Petrotech-2014: Proceedings of 11th International Oil and Gas Conference and Exhibition (New Delhi, India, 12 - 15 January 2014), New Delhi, 2014, P. A1904-A1904

#### Тезисы конференций

1. **Абашев В.В.** Пространственное положение архипелага Земля Франца-Иосифа в мезозое // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 5-5
2. **Абашев В.В., Михальцов Н.Э.** Палеомагнетизм базальтоидов архипелага Земля Франца-Иосифа и возможные тектонические следствия // Геология в различных сферах: XIII конференция студенческого научного общества СПбГУ (г. Санкт-Петербург, 12-13 апреля 2014 г.): Тезисы докладов, СПб., 2014, С. 8-9
3. **Абраменков С.С.** Использование метода изгиба для моделирования каустик отраженной сейсмической волны // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 30-30
4. **Абрамов М.В.** Корреляция пермских отложений в пределах Оленекского месторождения битумов по данным структурно-картировочного и параметрического бурения // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 79-79
5. **Абрамов Т.В., Лунев Б.В.** Моделирование соляного диапиризма расчетом трехмерных ползущих течений с использованием технологии параллельных вычислений CUDA на GPU // XV Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Тюмень, 29-31 октября 2014 г.): Программа и тезисы докладов, Тюмень, 2014, С. 16-16
6. **Абросимова Н.А., Бортникова С.Б., Гаськова О.Л., Саева О.П., Юркевич Н.В.** Исследование с использованием метода РФА-СИ взаимодействия "вода-отходы" на примере трех контрастных хвостохранилищ Хову-Аксинское - Комсомольское - Карабашское // XX Национальная конференция по использованию Синхротронного Излучения "СИ-2014" (г. Новосибирск, 7-10 июля 2014, ИЯФ СО РАН): Тезисы, Новосибирск, 2014, С. 69-70
7. **Агашева М.А.** Сейсмогеологическая модель, структурно-тектоническая характеристика, анализ истории тектонического развития Юбилейного и Ямсовейского поднятий // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 80-80
8. **Андреева Е.С.** Конодонты Турнейского яруса Салаира // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 22-22

9. **Астафьев И.В.** Сигналы скважинной электротометрии в типичной модели пласта ЮС1 Тевлино-Русскинского месторождения // *Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология*, Новосибирск, 2014, С. 31-31
10. **Бакеев Р.А., Стефанов Ю.П.** Численное исследование строения сдвиговых нарушений // *Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.)*, Новосибирск, 2014, С. 14-15
11. **Бакеев Р.А., Стефанов Ю.П., Щербаков И.В.** Структура разломной зоны при разрывном сдвиге основания // *Физическая мезомеханика многоуровневых систем- 2014. Моделирование, эксперимент, приложения: Сборник тезисов Международной конференции (г. Томск, 3-5 сентября 2014 г.)*, Томск, ИФПМ СО РАН, 2014, С. 409-410
12. **Бисенов Б.Т.** Изучение спектральных характеристик нестационарных электромагнитных зондирований в поляризирующей среде // *Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология*, Новосибирск, 2014, С. 32-32
13. **Бобков Н.И.** Дикинсонии из верхнего венда Среднего Урала // *Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология*, Новосибирск, 2014, С. 23-23
14. **Богомолов Л.М., Сычева Н.А., Сычев И.В.** Физические аспекты моделей несферических очагов землетрясений, приложения к оценкам снятия напряжений // *Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.)*, Новосибирск, 2014, С. 11-12
15. **Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Комгорт М.В.** Геолого-геофизическое обоснование схемы литолого-фациального районирования нижнемеловых отложений северо-восточных районов Западной Сибири [Электронный ресурс] // *Геомодель 2014: 16-я международная научно-практическая конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 8-11 сентября 2014 г.): Тезисы докладов*, Геленджик, 2014, С. TU 04 01, (Scopus)
16. **Буслов М.М., Баталев В.Ю., Гравэ И.Де., Забелина И.В.** Особенности тектоники и геодинамики мезозойских и кайнозойских коллизионных орогенов Азии // *Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тезисы докладов Шестого международного симпозиума (г. Бишкек, 23-29 июня 2014 г.)*, Бишкек, ИС РАН, 2014, С. 20-22
17. **Быховцев Е.С., Гуськов А.Е., Косяков Д.В., Дочкин Д.А., Шабальников И.В.** Об анализе влияния сайта научной организации на наукометрические показатели // *XV Российская конференция с международным участием "Распределенные информационно - вычислительные ресурсы" (DICR-2014)*, 2-5 декабря 2014, Новосибирск, Новосибирск, ИВТ СО РАН, 2014, С. 23, <http://konf.ict.nsc.ru/dicr2014/reportview/248918>
18. **Герман В.И., Добрынина А.А., Чечельницкий В.В.** Параметры затухания сейсмических волн в районе возникновения Тувинских землетрясений 2011-2012 гг. // *Разломообразование и сопутствующие процессы в литосфере: тектонофизический анализ: Тезисы докладов Всероссийского совещания (г. Иркутск, 11-16 августа 2014 г.)*, Иркутск, ИЗК СО РАН, 2014, С. 101-101
19. **Горбатенко В.А., Глинских В.Н.** Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах для обработки и интерпретации данных электромагнитного каротажа // *XV Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Тюмень, 29-31 октября 2014 г.): Программа и тезисы докладов*, Тюмень, 2014, С. 28-28
20. **Грузнов В.М., Балдин М.Н., Прямов М.В.** Сверхчувствительное обнаружение взрывчатых веществ // *Высокоэнергетические материалы: демилитаризация, антитерроризм и гражданское применение (г. Бийск, Россия, 3-5 сентября 2014 г.): Тезисы X-*

- й Международной конференции Nems-2014, Бийск, Изд-во Алтайского гос. техн. ун-та, 2014, С. 19-19
21. **Губин Д.И.** Влияние приповерхностных неоднородностей и рельефа на искажения магнитотеллурических кривых // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 34-34
  22. **Гуреев В.Н., Мазов Н.А.** Библиометрический анализ как основа формирования подписки на журналы для научной библиотеки // XV Российская конференция с международным участием "Распределенные информационно - вычислительные ресурсы" (DICR-2014), 2-5 декабря 2014, Новосибирск, Новосибирск, ИВТ СО РАН, 2014, С. 23, [http://konf.ict.nsc.ru/files/conferences/dicr2014/fulltext/248420/248600/DICR\\_Gureev\\_Mazov.pdf](http://konf.ict.nsc.ru/files/conferences/dicr2014/fulltext/248420/248600/DICR_Gureev_Mazov.pdf)
  23. **Гуреев В.Н., Мазов Н.А.** Оптимизация фонда журнальной периодики с использованием наукометрических баз данных // Научно-практический семинар "Основные тенденции формирования библиотечных фондов". (29 ноября, 2013 г., НГТУ, г. Новосибирск), Новосибирск, Изд-во НГТУ, 2014, С. 46-48, (РИНЦ)
  24. **Гуськов А.Е., Косяков Д.В., Дочкин Д.А., Быховцев Е.С., Шабальников И.В.** О повышении видимости научных публикаций // Традиционная библиотека в электронной среде: новые направления деятельности (г. Красноярск, 22-26 сентября 2014 г.): Тезисы докладов, Красноярск, 2014, [http://conf.nsc.ru/confer\\_2014/ru/reportview/243238](http://conf.nsc.ru/confer_2014/ru/reportview/243238)
  25. **Девятова А.Ю., Юркевич Н.В.** Экспериментальное исследование выноса микроэлементов из горящих отвалов в газо-аэрозольной фазе // Всероссийский ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии (ВЕСЭМПГ-2014) (г. Москва, ГЕОХИ РАН, 15-16 апреля 2014): Тезисы докладов, М., 2014, С. 20-21
  26. **Джаксыбулатов К.М.** Сейсмическая структура коры под кальдерой вулкана Тоба (Индонезия) по данным пассивной шумовой интерферометрии // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 35-35
  27. **Добрецов Н.Л., Кулаков И.Ю., Литасов К.Д., Кукарина Е.В.** Значение геологии, экспериментальной петрологии и сейсмотомографии для комплексной оценки субдукционных процессов // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 6-6
  28. **Добрынина А.А., Саньков В.А., Чечельницкий В.В.** Глубинные вариации затухания сейсмических волн в зоне деструкции литосферы на примере северо-восточного фланга Байкальской рифтовой системы // Разломообразование и сопутствующие процессы в литосфере: тектонофизический анализ: Тезисы докладов Всероссийского совещания (г. Иркутск, 11-16 августа 2014 г.), Иркутск, ИЗК СО РАН, 2014, С. 105-105
  29. **Дульцев Ф.Ф.** Таксономический состав ордовикских граптолитовых комплексов острова Беннетта (архипелаг де-Лонга, Новосибирские острова) // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 24-24
  30. **Дучков А.А., Дучков А.Д., Фадеева И.И.** Количественная оценка гидратосодержания в донных осадках (по результатам лабораторных измерений теплопроводности) // Газовые гидраты в экосистеме Земли' 2014: Программа конференции и тезисы докладов, Новосибирск, 2014, С. 26
  31. **Дучков А.Д., Соколова Л.С., Юшин В.И.** Сейсмотермический эффект по наблюдениям в ближней зоне действующего сейсмического вибратора // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тезисы докладов Шестого международного симпозиума (г. Бишкек, 23-29 июня 2014 г.), Бишкек, ИС РАН, 2014, С. 102-105

32. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В., Колесников Ю.И., Артемова А.И., Шевкунова Е.В.** Геомеханические модели очаговых областей Алтае-Саянских землетрясений // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тезисы докладов Шестого международного симпозиума (г. Бишкек, 23-29 июня 2014 г.), Бишкек, ИС РАН, 2014, С. 367
33. **Захрямина М.О.** Моделирование нефтегазоносной системы Нюрольской мегавпадины [Электронный ресурс] // Геомодель 2014: 16-я международная научно-практическая конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 8-11 сентября 2014 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2014, С. ТН ВЛ 05
34. **Игонин И.С.** Сейсмогеологическая характеристика и прогноз нефтегазоносности горизонта Ю1 Чкаловской зоны нефтегазонакопления // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 83-83
35. Имаев В.С., Мельникова В.И., Чипизубов А.В., **Гилева Н.А.**, Середкина А.И., Смекалин О.П., Имаева Л.П., Мордвинова В.В. Сеймотектоническая дивергентность Северного Байкала (по сейсмологическим и палеосейсмологическим признакам) // Разломообразование и сопутствующие процессы в литосфере: тектонофизический анализ: Тезисы докладов Всероссийского совещания (г. Иркутск, 11-16 августа 2014 г.), Иркутск, ИЗК СО РАН, 2014, С. 49-49
36. **Кадильников П.И.** Раннекембрийский магматизм Алтае-Кузнецкой тектонической зоны (Горная Шория): геология, структурный анализ, геохимия и геодинамика вулканитов Усть-Анзасской свиты // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 9-9
37. **Калинина Л.М., Конторович В.А., Калинин А.Ю.** Сеймостратиграфические методы оценки качества коллекторов и выявления сложнопостроенных нефтегазоперспективных объектов в отложениях горизонта Ю1 [Электронный ресурс] // Геомодель 2014: 16-я международная научно-практическая конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 8-11 сентября 2014 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2014, С. WE 01 09, (Scopus)
38. **Касаткина Е.В.** Глубинная структура вулкана Тоба (Северная Суматра) по результатам локальной сейсмической томографии // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 37-37
39. **Киселев А.А.** Перспективы нефтегазоносности венд-рифейских отложений в зоне сочленения Присаяно-Енисейской синеклизы и Ангаро-Ленской ступени // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 85-85
40. **Козина М.Е.** Сеймотектонические деформации Тянь-Шаня и Северного Памира // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 39-39
41. Козина М.Е., **Кучай О.А.**, Кальметьева З.А. Напряженно-деформированное состояние земной коры Памиро-Тянь-Шаньского региона // Разломообразование и сопутствующие процессы в литосфере: тектонофизический анализ: Тезисы докладов Всероссийского совещания (г. Иркутск, 11-16 августа 2014 г.), Иркутск, ИЗК СО РАН, 2014, С. 110-110
42. **Колесников А.В.** Агглютинированные раковины палеопасцихрид // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 27-27
43. Колесников А.В., **Гражданкин Д.В.** Агглютинированный скелет палеопасцихрид // Геология в различных сферах: XIII конференция студенческого научного общества

- СПбГУ (г. Санкт-Петербург, 12-13 апреля 2014 г.): Тезисы докладов, СПб., 2014, С. 77-78
44. Корженков А.М., Рогожин Е.А., Абдиева С.В., Лужанский Д.В., Юдахин А.С., Мажейка Й., Муралиев А.М., Фортуна А.Б., Чаримов Т.А., Деев Е.В. О средневековых землетрясениях Прииссыкуля (Тянь-Шань) // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тезисы докладов Шестого международного симпозиума (г. Бишкек, 23-29 июня 2014 г.), Бишкек, НС РАН, 2014, С. 376-379
  45. Корженков А.М., Рогожин Е.А., Деев Е.В., Абдиева С.В., Лужанский Д.В., Юдахин А.С., Муралиев А.М., Фортуна А.Б., Чаримов Т.А., Мажейка Й. О высоком сейсмическом потенциале на юге Иссык-Кульской впадины, Тянь-Шань // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тезисы докладов Шестого международного симпозиума (г. Бишкек, 23-29 июня 2014 г.), Бишкек, НС РАН, 2014, С. 373-375
  46. Косенко И.Н. Верхнеюрские и нижнемеловые устрицы (*Bivalvia*, *Ostreoida*) Северного Урала и севера Сибири: систематика и вариации изотопов углерода и кислорода // Геология в различных сферах: XIII конференция студенческого научного общества СПбГУ (г. Санкт-Петербург, 12-13 апреля 2014 г.): Тезисы докладов, СПб., 2014, С. 87-88
  47. Кузьмина О.Б. Сопоставление палинологических и геохимических данных в разрезе морских и континентальных кайнозойских отложений на юге Западной Сибири // Методы палеоэкологических исследований: Тезисы докладов палинологической школы-конференции с международным участием (г. Москва, 16-19 апреля 2014 г.), М., Изд-во МГУ, 2014, С. 35-36
  48. Кукарина Е.В. Скоростная структура коры под вулканом Утурунку (Центральные Анды) по данным сейсмотомографии // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 41-41
  49. Кулешов Д.А., Дядьков П.Г., Дучкова А.А. Вековая вариация геомагнитного поля и методы ее учета при тектономагнитных исследованиях в Байкальском регионе (2007-2013 гг.) // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 33-34
  50. Курчиков Д.А. Сопоставительный анализ результатов трассерных исследований и разломно-блоковой модели Урненского и Усть-Тегусского месторождений // Проблемы развития газовой промышленности Сибири: Сборник тезисов докладов XVIII науч.-практич. конф. молодых ученых и специалистов ТюменНИИгипрогаза (г. Тюмень, 19-23 мая 2014 года), Тюмень, 2014, С. 110-111
  51. Кутищева А.Ю. Численное моделирование процесса протекания тока через гетерогенную среду // XV Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Тюмень, 29-31 октября 2014 г.): Программа и тезисы докладов, Тюмень, 2014, С. 37-37
  52. Кучай О.А., Бушенкова Н.А., Татаурова А.А. Деформации зоны контакта литосферных плит в районе острова Суматра // Разломообразование и сопутствующие процессы в литосфере: тектонофизический анализ: Тезисы докладов Всероссийского совещания (г. Иркутск, 11-16 августа 2014 г.), Иркутск, ИЗК СО РАН, 2014, С. 111-111
  53. Кучай О.А., Бушенкова Н.А., Татаурова А.А. Структура литосферы и сейсмотектонические деформации в районе острова Суматра // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тезисы докладов Шестого международного симпозиума (г. Бишкек, 23-29 июня 2014 г.), Бишкек, НС РАН, 2014, С. 404-404
  54. Кучай О.А., Кальметьева З.А., Козина М.Е. Напряженно-деформированное состояние Тянь-Шаня и афтершоковых последовательностей сильных землетрясений // Про-

- блемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тезисы докладов Шестого международного симпозиума (г. Бишкек, 23-29 июня 2014 г.), Бишкек, ИС РАН, 2014, С. 409-409
55. **Кучай О.А.**, Кальметьева З.А., Козина М.Е. Особенности деформированного состояние Тянь-Шаня-Памирского региона по механизмам очагам землетрясений // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 27-27
  56. **Кучай О.А.**, Козина М.Е. Использование сейсмотектонических деформаций в определение границ Амурской и Охотоморской плит // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тезисы докладов Шестого международного симпозиума (г. Бишкек, 23-29 июня 2014 г.), Бишкек, ИС РАН, 2014, С. 405-408
  57. **Кушней А.Ю.** Сейсмогеологическая модель и перспективы нефтегазоносности центральной части Среднеасяганского мегавала // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 86-86
  58. **Лунев Б.В., Лапковский В.В.** Геологические следствия конвективной неустойчивости "термической литосферы" (численное моделирование формирования эпиконтинентальных осадочных бассейнов) // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 35-36
  59. **Лучинина В.А.** Цианобактерии и водоросли раннего кембрия Западной Монголии // Палеонтология Центральной Азии и сопредельных регионов: Международная конференция к 45-летию Совместной российско-монгольской палеонтологической экспедиции (СРМПЭ) (г. Москва, 12-13 ноября 2014 г.): Тезисы докладов, М., 2014, С. 49-50
  60. **Мазов Н.А., Гуреев В.Н.** Технологические решения для оценки публикационной активности и цитируемости научной организации: проблемы и решения // Научно-практический семинар "Основные тенденции формирования библиотечных фондов". (29 ноября, 2013 г., НГТУ, г. Новосибирск), Новосибирск, Изд-во НГТУ, 2014, С. 44-46, (РИНЦ)
  61. **Максотова Г.А.** Исследование погружения Индийской плиты под Гималаи по данным сейсмической томографии // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 44-44
  62. **Мальцева Е.В., Скузоватов М.Ю.** Создание сейсмогеологической модели и оценка перспектив нефтегазоносности вендских терригенных отложений центральных районов Ангаро-Ленской ступени // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 88-88
  63. **Манченко Н.А.** Измерение удельного электрического сопротивления гидратосодержащих образцов // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 45-45
  64. **Мариненко А.В., Эпов М.И.** Математическое моделирование подвижной морской приповерхностной геофизической установки с широким диапазоном рабочих частот // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики: Тезисы докладов XX Всероссийской конференции, посвящ. памяти К.И. Бабенко (Абрау-Дюрсо, Новороссийск, 15-20 сентября, 2014), М., Ин-т прикладной математики, 2014, С. 78-78
  65. **Марков Г.Е.** Ревизия *Serebrosphaera Vuickii* из рифейских отложений Лено-Анабарского прогиба Сибирской платформы // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 28-28

66. **Марков С.И.** Математическое моделирование высокоскоростных течений газов в трубопроводе // XV Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Тюмень, 29-31 октября 2014 г.): Программа и тезисы докладов, Тюмень, 2014, С. 40-40
67. Митта В.В., Костылева В.В., **Глинских Л.А.** Полевые работы 2013 г. по изучению средней юры востока и севера европейской части России // ПАЛЕОСТРАТ-2014. Годичное собрание (научная конференция) секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества при РАН (г. Москва, 27-29 января 2014 г.): Тезисы докладов, М., Палеонтологический ин-т, 2014, С. 52-53
68. **Михайлова Е.И., Шурина Э.П.** Решение уравнения Гельмгольца модифицированным неконформным методом Галеркина // XV Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Тюмень, 29-31 октября 2014 г.): Программа и тезисы докладов, Тюмень, 2014, С. 41-41
69. **Неведрова Н.Н., Пономарев П.В., Шалагинов А.Е.** Характеристика активности разломных структур Чуйско-Курайской сейсмоактивной зоны Горного Алтая по данным геоэлектрики с контролируемыми источниками // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 24-25
70. **Неведрова Н.Н., Санчаа А.М.** Сходство и различие геоэлектрического строения межгорных впадин Горного Алтая // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 25-26
71. **Немирович-Данченко М.М.,** Мельникова Н.А. Множественный откол при высокоэнергетическом воздействии на поверхности анизотропного тела: численный эксперимент // Физическая мезомеханика многоуровневых систем- 2014. Моделирование, эксперимент, приложения: Сборник тезисов Международной конференции (г. Томск, 3-5 сентября 2014 г.), Томск, ИФПМ СО РАН, 2014, С. 107-108
72. **Немирович-Данченко М.М.,** Шатская А.А. Расчет влияния системы наклонных трещин на сейсмическое поле // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 19-20
73. **Нестерова Г.В., Ельцов И.Н., Назаров Л.А., Назарова Л.А., Суродина И.В.** Моделирование влияния неравнокомпонентного поля напряжений в окрестности скважины на диаграммы ВИКИЗ и БКЗ [Электронный ресурс] // Геомодель 2014: 16-я международная научно-практическая конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 8-11 сентября 2014 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2014, С. WE BL 09, (Scopus)
74. **Олешкина Н.В.** База данных теплопроводностей горных пород Сибири // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 46-46
75. **Павлов Е.В., Суворов В.Д.,** Кочнев В.А. Западная граница Сибирского кратона по региональным сейсмогравитационным данным // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 23-24
76. **Павлов Н.Ч.** Гидрогеологическая стратификация Предъенисейской нефтегазоносной субпровинции // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 90-90
77. Павлова О.Н., Букин С.В., Манаков А.Ю., **Москвин В.И.,** Ломакина А.В., Морозов И.В., Земская Т.И. Термотолерантные микроорганизмы в донных осадках оз. Байкал, приуроченных к зонам разломов // Газовые гидраты в экосистеме Земли' 2014: Программа конференции и тезисы докладов, Новосибирск, 2014, С. 77

78. **Пермяков М.Е., Дучков А.Д., Манаков А.Ю.** Измерения электрического сопротивления гидратсодержащих образцов в лабораторных условиях // Газовые гидраты в экосистеме Земли' 2014: Программа конференции и тезисы докладов, Новосибирск, 2014, С. 78
79. **Петрова Е.В.** Условия формирования и оценка перспектив нефтегазоносности терригенных отложений центральных районов Непско-Ботуобинской антеклизы // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 92-92
80. **Пещевницкая Е.Б., Смокотина И.В.** Возможности комплексного анализа палиноморф водного и наземного генезиса в биостратиграфии и палеоэкологии (на примере скважин Восток-4 и Р-6, Валанжин, Западная Сибирь) // Методы палеоэкологических исследований: Тезисы докладов палинологической школы-конференции с международным участием (г. Москва, 16-19 апреля 2014 г.), М., Изд-во МГУ, 2014, С. 62-62
81. **Погребнюк М.В.** Структурная характеристика и история тектонического развития Ларломкинско-Весенней зоны нефтенакопления // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 93-93
82. **Погребнюк С.А.** Структурно-тектонический анализ юго-западной части Александровского свода // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 94-94
83. **Пономарева Е.В.** Распределение органического углерода в разрезе волжско-раннеберриасских отложений Хантейской гемиянтеклизы по данным геофизических исследований скважин [Электронный ресурс] // Геомодель 2014: 16-я международная научно-практическая конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 8-11 сентября 2014 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2014, С. WE BL 02
84. **Прилоус Б.И.** О дуализме волна-частица в упругих средах // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 30-31
85. **Рассказов С.В., Чебыкин Е.П., Ильясова А.М., Воднева Е.Н., Чувашова И.С., Борняков С.А., Фефелов Н.Н., Семинский А.К., Снопков С.В., Чечельницкий В.В., Гилева Н.А.** Создание Култукского сейсмопрогностического полигона: вариации ( $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ ) и  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$  в подземных водах из активных разломов западного побережья Байкала // Разломообразование и сопутствующие процессы в литосфере: тектонофизический анализ: Тезисы докладов Всероссийского совещания (г. Иркутск, 11-16 августа 2014 г.), Иркутск, ИЗК СО РАН, 2014, С. 160-160
86. **Рыбкина Е.О., Еделев А.В.** Дренажные потоки из Урского хвостохранилища как доступный источник элементов // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 61-61
87. **Рыжкова С.В.** Перспективы нефтегазоносности оксфордского резервуара южных районов Обь-Иртышского междуречья [Электронный ресурс] // Геомодель 2014: 16-я международная научно-практическая конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 8-11 сентября 2014 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2014, С. WE 01 08, (Scopus)
88. **Ряполова Ю.М., Деев Е.В., Сокол Э.В., Русанов Г.Г.** Находки четвертичных травертинов в Курайской зоне разломов (Горный Алтай) // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тезисы докладов Шестого международного симпозиума (г. Бишкек, 23-29 июня 2014 г.), Бишкек, ИС РАН, 2014, С. 45-47
89. **Садыкова Я.В.** Перспективы поисков залежей нефти и газа в верхнеюрских отложениях юго-востока Западной Сибири // Проблемы развития газовой промышленности Сибири: Сборник тезисов докладов XVIII науч.-практич. конф. молодых ученых и

- специалистов ТюменНИИгипрогаза (г. Тюмень, 19-23 мая 2014 года), Тюмень, 2014, С. 43-44
90. **Санчаа А.М., Неведрова Н.Н.** Глубинное строение и характеристики краевых структур Курайской впадины Горного Алтая по данным геоэлектрики с контролируемыми источниками // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тезисы докладов Шестого международного симпозиума (г. Бишкек, 23-29 июня 2014 г.), Бишкек, НС РАН, 2014, С. 213-213
  91. **Селезнев В.С.** Использование колебаний малых амплитуд при сейсмологических исследованиях (наносейсмология) // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 9-9
  92. **Селезнев В.С., Лисейкин А.В., Еманов А.А., Белинская А.Ю.** Челябинский метеорит глазами сейсмолога // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 15-15
  93. Селиванова И.В., Гуськов А.Е., **Мазов Н.А.** Журнал "Вычислительные технологии": некоторые результаты библиометрического исследования // XV Российская конференция с международным участием "Распределенные информационно - вычислительные ресурсы" (DICR-2014), 2-5 декабря 2014, Новосибирск, Новосибирск, ИВТ СО РАН, 2014, С. 23-24,  
<http://konf.ict.nsc.ru/files/conferences/dicr2014/abstracts/248869/248870/%D0%90%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%20dicr2014.pdf>, (РИНЦ)
  94. **Сибиряков Б.П.** Изменение закона Гутенберга-Рихтера из-за дисперсии размеров блоков // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 21-21
  95. **Сибиряков Б.П.** Локализация упругих деформаций и возникновение пластичности в блочных геологических средах // Физическая мезомеханика многоуровневых систем-2014. Моделирование, эксперимент, приложения: Сборник тезисов Международной конференция (г. Томск, 3-5 сентября 2014 г.), Томск, ИФПМ СО РАН, 2014, С. 424-424
  96. **Сибиряков Б.П., Копейкин А.В.** Линейные и нелинейные волны в блочных средах // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 8-8
  97. **Сибиряков Е.Б.** Применение конечного аналога дипольного потенциала для решения задачи о расклинивающем давлении // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 32-33
  98. Сим Л.А., Богомоллов Л.М., **Кучай О.А., Татаурова А.А.** Напряженное состояние Южного Сахалина (по геологическим и сейсмологическим данным) // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тезисы докладов Шестого международного симпозиума (г. Бишкек, 23-29 июня 2014 г.), Бишкек, НС РАН, 2014, С. 422-425
  99. Сим Л.А., Богомоллов Л.М., Кучай О.А., **Татаурова А.А.** Неотектонические и современные напряжения Южного Сахалина // Разломообразование и сопутствующие процессы в литосфере: тектонофизический анализ: Тезисы докладов Всероссийского совещания (г. Иркутск, 11-16 августа 2014 г.), Иркутск, ИЗК СО РАН, 2014, С. 33-33

100. **Скорицкий И.В.** Брахиоподы нижнего карбона низовьев р. Лены (республика Саха-Якутия) // *Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 29-29*
101. **Соловьев М.В., Калинин А.Ю.** Тектоническое развитие и нефтеносность зоны сочленения Нижневартовского свода и Колтогорского мегапрогиба [Электронный ресурс] // *Геомодель 2014: 16-я международная научно-практическая конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 8-11 сентября 2014 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2014, С. WE 01 07*
102. **Сотнич И.С.** Строение разреза баженовской свиты в зоне сочленения Мансийской синеклизы и Сургутского свода // *Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 95-95*
103. **Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А., Ельцов И.Н.** Численное исследование необратимой деформации и изменения проницаемости вокруг скважин // *Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 12-12*
104. **Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А., Зайцев В.А., Ахтямова А.И.** Численное изучение деформации горных пород в режимах дилатансии и уплотнения // *Физическая мезомеханика многоуровневых систем- 2014. Моделирование, эксперимент, приложения: Сборник тезисов Международной конференция (г. Томск, 3-5 сентября 2014 г.), Томск, ИФПМ СО РАН, 2014, С. 408-409*
105. **Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А., Устинов К.Б., Романов А.С.** Формирование зон неупругой деформации вокруг скважин и выработок // *Физическая мезомеханика многоуровневых систем- 2014. Моделирование, эксперимент, приложения: Сборник тезисов Международной конференция (г. Томск, 3-5 сентября 2014 г.), Томск, ИФПМ СО РАН, 2014, С. 425-426*
106. **Стефанов Ю.П., Дучков А.А., Бакеев Р.А., Яскевич С.В.** Расчет излучения упругих волн при продвижении трещины гидроразрыва // *Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 31-32*
107. **Стефанов Ю.П., Дучков А.А., Немирович-Данченко М.М.** Расчет излучения сейсмических волн при продвижении трещины // *Физическая мезомеханика многоуровневых систем- 2014. Моделирование, эксперимент, приложения: Сборник тезисов Международной конференция (г. Томск, 3-5 сентября 2014 г.), Томск, ИФПМ СО РАН, 2014, С. 425-425*
108. **Суворов А.О.** Геологическое строение, условия формирования продуктивных отложений и нефтеносность Угутско-Киньяминской зоны Западной Сибири // *Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 96-96*
109. **Суворов В.Д., Павлов Е.В., Мельник Е.А.** Об изостатическом состоянии земной коры Тунгусской и Вилуйской синеклиз // *Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 23-23*
110. **Суворов В.Д., Стефанов Ю.П., Павлов Е.В., Кочнев В.А., Мельник Е.А.** Численное исследование условий развития горных систем // *Физическая мезомеханика многоуровневых систем- 2014. Моделирование, эксперимент, приложения: Сборник тезисов Международной конференция (г. Томск, 3-5 сентября 2014 г.), Томск, ИФПМ СО РАН, 2014, С. 426-427*
111. **Суворов В.Д., Стефанов Ю.П., Павлов Е.В., Мельник Е.А., Кочнев В.А.** Геомеханическое моделирование развития горных систем и их корней (профиль Тарим-Алтай) // *Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тезисы*

- докладов Шестого международного симпозиума (г. Бишкек, 23-29 июня 2014 г.), Бишкек, ИС РАН, 2014, С. 321-321
112. Суродина И., **Нестерова Г.В.** Трехмерное численное моделирование показаний зондов ВИКИЗ и БКЗ на графических процессорах [Электронный ресурс] // Геомодель 2014: 16-я международная научно-практическая конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 8-11 сентября 2014 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2014, С. WE BL 08
113. **Сулова Е.А.** Генерационные свойства пород Малгинской свиты среднего рифея юго-востока Сибирской платформы (по результатам пиролиза) // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 97-97
114. Сычева Н.А., **Сычев И.В.**, Сычев В.Н. Q-фактор земной коры Северного Тянь-Шаня // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тезисы докладов Шестого международного симпозиума (г. Бишкек, 23-29 июня 2014 г.), Бишкек, ИС РАН, 2014, С. 433-436
115. **Татаурова А.А.** Блочное строение среды на примере острова Сахалин // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 50-50
116. **Татаурова А.А.**, Козина М.Е., **Кучай О.А.** Блочная структура Алтае-Саянской области по сейсмологическим данным // Разломообразование и сопутствующие процессы в литосфере: тектонофизический анализ: Тезисы докладов Всероссийского совещания (г. Иркутск, 11-16 августа 2014 г.), Иркутск, ИЗК СО РАН, 2014, С. 34-34
117. **Титов Б.Г.**, **Грузнов В.М.** Гамма спектрометрия с компенсацией температурной зависимости отклика сцинтиллятора // Экоаналитика-2014: IX Всероссийская конференция по анализу объектов окружающей среды. Школа молодых ученых по анализу объектов окружающей среды (г. Светлогорск, 23-28 июня 2014 г.): Тезисы докладов, Калининград, Изд-во БГАРФ, 2014, С. 232-232
118. **Фадеев Д.И.** Исследование зондирующих возможностей параметрического зондирования посредством математического моделирования // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 51-51
119. **Филиппов Ю.Ф.** Верхнепротерозойско-палеозойские осадочные комплексы Предъенисейского осадочного бассейна на востоке Западной Сибири [Электронный ресурс] // Геомодель 2014: 16-я международная научно-практическая конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 8-11 сентября 2014 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2014, С. WE 01 06
120. **Фомин М.А.** Тектоника и нефтегазоносность мезозойско-кайнозойских отложений Енисей-Хатангского регионального прогиба // Проблемы развития газовой промышленности Сибири: Сборник тезисов докладов XVIII науч.-практич. конф. молодых ученых и специалистов ТюменНИИгипрогаза (г. Тюмень, 19-23 мая 2014 года), Тюмень, 2014, С. 49-50
121. **Халатов С.Ю.** Исследование хвостохранилища с использованием метода трехмерной электротомографии // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 52-52
122. **Харитонов А.С.** Модель геологического строения Крапивинского месторождения // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 98-98
123. **Харитонов А.С.** Нефтеносность баженовской свиты // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 99-99

124. **Хогоева Е.Е.** Азимутальный скоростной анализ отраженных волн в анизотропных средах с наклонными границами // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 54-54
125. **Цуканов К.Г.** Конструирование эксперимента методом электротомографии на основе анализа чувствительности // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 55-55
126. **Шалагинов А.Е., Неведрова Н.Н.** Результаты электромагнитного мониторинга геодинамических процессов с учетом электрической анизотропии в Чуйской впадине Горного Алтая // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тезисы докладов Шестого международного симпозиума (г. Бишкек, 23-29 июня 2014 г.), Бишкек, ИС РАН, 2014, С. 215-218
127. **Шапаренко И.О.** Системы локального позиционирования при проведении электро-разведочных работ // Материалы 52-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2014: Геология, Новосибирск, 2014, С. 56-56
128. **Шешуков С.А., Мартынов О.С., Белоносков А.Ю., Тимшанов Р.И., Кудрявцев А.Е.** Качественный прогноз нефтегазоперспективности Непско-Ботуобинской антеклизы методами дешифрирования и верификации материалов ДЗЗ (на примере севера Иркутской области) (Западно-Сибирский филиал // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов: XII Всероссийская Открытая конференция (г. Москва, ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014 г.): Тезисы докладов, М., 2014, С. 340, [http://smiswww.iki.rssi.ru/d33\\_conf/thesisshow.aspx?page=91&thesis=4487](http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91&thesis=4487)
129. **Штабель Н.В., Шурина Э.П., Штабель Е.П.** Численное моделирование импульсных зондирований // XV Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Тюмень, 29-31 октября 2014 г.): Программа и тезисы докладов, Тюмень, 2014, С. 56-56
130. **Шурина Э.П., Архипов Д.А.** Анализ векторных конечноэлементных аппроксимаций гармонических электромагнитных полей с различными типами источников возбуждения // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики: Тезисы докладов XX Всероссийской конференции, посвящ. памяти К.И. Бабенко (Абрау-Дюрсо, Новороссийск, 15-20 сентября, 2014), М., Ин-т прикладной математики, 2014, С. 114-114
131. **Шурина Э.П., Архипов Д.А.** Модифицированный векторный метод конечных элементов для моделирования трехмерных электромагнитных полей в неоднородных областях // Забабахинские научные чтения: Сборник материалов XII Международной конференции, Снежинск, Издательство РФЯЦ - ВНИИ ТФ, 2014, С. 337-337
132. **Шурина Э.П., Михайлова Е.И.** Моделирование электромагнитных полей в гармоническом режиме неконформными численными методами // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики: Тезисы докладов XX Всероссийской конференции, посвящ. памяти К.И. Бабенко (Абрау-Дюрсо, Новороссийск, 15-20 сентября, 2014), М., Ин-т прикладной математики, 2014, С. 115-115
133. **Шурина Э.П., Штабель Е.П., Штабель Н.В.** Численное моделирование импульсных зондирований с использованием быстрого преобразования Фурье // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики: Тезисы докладов XX Всероссийской конференции, посвящ. памяти К.И. Бабенко (Абрау-Дюрсо, Новороссийск, 15-20 сентября, 2014), М., Ин-т прикладной математики, 2014, С. 116-116
134. **Шурина Э.П., Штабель Н.В., Михайлова Е.И.** Эффективный тензорный коэффициент среды с контрастными микровключениями в гармоническом режиме // Обработка

информации и математическое моделирование: Материалы Российской науч.-техн. конференции (г. Новосибирск, 24-25 апр. 2014 г.), Новосибирск, СибГУТИ, 2014, С. 71-74

135. **Эпов М.И., Дядьков П.Г., Злыгостев И.Н., Фирсов А.П., Кулешов Д.А., Цибизов Л.В., Евменов Н.Д.** Перспективы использования беспилотных летательных аппаратов для тектономагнитного мониторинга // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Четырнадцатого Всероссийского семинара (Стационар "Денисова пещера", Алтайский край, 4-8 августа 2014 г.), Новосибирск, 2014, С. 38-38
136. **Эпов М.И., Шурина Э.П., Штабель Н.В., Михайлова Е.И.** Построение и анализ эффективных тензорных электрических и магнитных характеристик гетерогенных сред с микровключениями // Забабахинские научные чтения: Сборник материалов XII Международной конференции, Снежинск, Издательство РФЯЦ - ВНИИ ТФ, 2014, С. 338-338
137. **Юркевич Н.В., Бортникова С.Б., Карин Ю.Г., Саева О.П.** Определение состава отходов горнорудного производства при помощи РФА-СИ и геофизических методов исследования // XX Национальная конференция по использованию Синхротронного Излучения "СИ-2014" (г. Новосибирск, 7-10 июля 2014, ИЯФ СО РАН): Тезисы, Новосибирск, 2014, С. 93-94
138. **Юркевич Н.В., Гаськова О.Л., Саева О.П.** Экспериментальное взаимодействие водопорода для прогнозной оценки опасности отходов горнодобывающей промышленности // Всероссийский ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии (ВЕСЭМПГ-2014) (г. Москва, ГЕОХИ РАН, 15-16 апреля 2014): Тезисы докладов, М., 2014, С. 88-88
139. **Aizenberg A.M., Zyatkov N.Y., Ayzenberg A.A., Rakshaeva E.Z.** New concepts of the transmission-propagation operator theory in seismic diffraction modeling and interpretation [Электронный ресурс] // 76th EAGE Conference and Exhibition (Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014): Extended Abstracts, Amsterdam, 2014, P. We P06 07, <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=76132>, (Scopus)
140. **Alifirov A., Meledina S., Beisel A.** The Callovian and Upper Jurassic of Western Siberia and West European classic stage standards: ammonite zonation and correspondence in lithostratigraphy and sequences // 9th International Symposium Cephalopods - Present and Past in combination with the 5th International Symposium Coleoid Cephalopods through Time (Zurich, Switzerland, September 4-14, 2014): Abstracts and program, Zurich, 2014, P. 16-16
141. **Ayzenberg A., Zyatkov N., Stovas A., Aizenberg A.M.** The Feasible Near-front Wavefield Below Salt Overhang in Terms of Cascade Diffraction [Электронный ресурс] // 76th EAGE Conference and Exhibition (Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014): Extended Abstracts, Amsterdam, 2014, P. We P06 06, <http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=76131>, (Scopus)
142. **Beresi M.S., Luchinina V.A.** Cambrian and ordovician calcareous algae, cyanobacteria, and algae of uncertain affinity from the argentinean precordillera: a review // 4th International Palaeontological Congress. The history of life: A view from the Southern Hemisphere (Mendoza, Argentina, September 28 - October 3, 2014): Abstract Volume, Mendoza, 2014, P. 346-346
143. **Bushenkova N., Kuchay O., Chervov V.** Comparison of seismotomographic and thermogravitational models with distribution of the seismotectonic deformation orientations for southern Siberia area // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2014 (Vienna, Austria, 27 April- 02 May 2014), 2014, **16**, P. 3452, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-3452.pdf>
144. **Chichinina T., Hoguev E., Reyes-Pimentel A.** Microtremor Analysis in Seismic Reflection Data for Identification of Oil and Gas Reservoirs [Электронный ресурс] // 76th EAGE

- Conference and Exhibition (Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014): Extended Abstracts, Amsterdam, 2014, P. Th G107 15
145. **Duchkov A.D., Permyakov M.E., Ayunov D.E., Sokolova L.S.** Geothermal Electronic Atlas of Asian Part of Russia [Электронный ресурс] // Minerals of the Ocean-7 and Deep-sea Minerals and Mining-4: Joint International Conference (St. Petersburg, Russia 2-5 June, 2014): Abstracts, 2014, P. 25-27, [http://vniio.ru/d/138199/d/abstracts\\_2014\\_new.pdf](http://vniio.ru/d/138199/d/abstracts_2014_new.pdf)
  146. **Dzyuba O.S.** A review of biostratigraphy and palaeobiogeography of Boreal latest Jurassic-earliest Cretaceous belemnites // 9th International Symposium Cephalopods - Present and Past in combination with the 5th International Symposium Coleoid Cephalopods through Time (Zurich, Switzerland, September 4-14, 2014): Abstracts and program, Zurich, 2014, P. 34-34
  147. **Dzyuba O.S.** Correlation of the Boreal Jurassic-Cretaceous boundary strata by means of belemnites // Beringeria. 9th International Congress on the Jurassic System (Jaipur, India): Abstracts, 2014, № Special Issue 8, P. 52-53
  148. **Emanov A.F., Emanov A.A., Leskova E.V., Fateev A.V., Kolesnikov Yu.I.** Changes parameters of seismic activity and tectonic stress field in time after large earthquake [Электронный ресурс] // 2-nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (Istanbul, Turkey, 24-29 August 2014), Istanbul, 2014, P. 1091
  149. **Epov M.I., Shurina E.P., Shtabel N.V., Mikhailova E.I.** The medium with microinclusions: tensor effective characteristics of electrophysical properties // Advanced mathematics, computations and applications - 2014: Abstracts International conference (Novosibirsk, June 8-11, 2014), Novosibirsk, Academizdat, 2014, P. 78-78
  150. **Fadeev D., Balkov E.** Algorithmic maintenance and testing sounding the possibilities of equipment radial frequency sounding [Электронный ресурс] // Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (Athens, Greece, 14-18 September 2014), Athens, 2014, P. 645-650, (Scopus)
  151. Favretto-Cristini N., Cristini P., Komatitsch D., Ursin B., Tantsereva A., **Aizenberg A.M.** Synthetic modeling versus Laboratory benchmarks of seismic wave propagation in complex topographic environments: results for a spectral-element method and a discretized Kirchhoff integral method // CFA-2014. French Acoustical Conference (Poitiers, France, April 22-25, 2014), Poitiers, 2014, P. 475-481, [http://iadc.info.espci.fr/cfa2014/output\\_directory/cd1/data/author\\_index.html](http://iadc.info.espci.fr/cfa2014/output_directory/cd1/data/author_index.html)
  152. **Gadyshin K., Bakulin A., Dmitriev M., Golikov P., Neklyudov D., Tcheverda V.** Effect of free-surface related multiples on near surface velocity reconstruction with acoustic frequency domain FWI [Электронный ресурс] // 76th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2014: Experience the Energy - Incorporating SPE EUROPEC 2014 (Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014), Amsterdam, 2014, P. 357-361
  153. Gaskova O., Isupov V., Vladimirov A., **Shvartsev S.** Thermodynamic Model of Uranium and Arsenic Accumulation in Saline Lakes // Acta Geologica Sinica. Abstracts of the 12th International Conference on Salt Lake Research (Beijing, China, July 14-18, 2014), 2014, **88**, № Supp. 1, P. 135-136, (WoS).
  154. **Gnibidenko Z.N., Levicheva A.V.** Paleomagnetism and magnetostratigraphy of the Cretaceous deposits of the south Kulunda basin (the south of Western Siberia) // Problems of Geocosmos: 10th International Conference (St. Petersburg, Petrodvorets, October 6-10, 2014): Book of Abstracts, St. Petersburg, 2014, P. 42-43
  155. **Grazhdankin D.** Doushantuo-Pertatataka fossil microbiota and stability of Ediacaran ecosystems // A Symposium and Field Workshop on Ediacaran and Cryogenian Stratigraphy. South China 2014 (Yichang, China, June 11-22, 2014): Abstracts, Yichang, 2014, P. 21-22
  156. Isupov V., Sodov A., Shatskaya S., **Kolpakova M., Razvorotneva L., Vladimirov A., Shvartsev S., Kuibida L., Krivonogov S., Moroz E.** Uranium in Saline Lakes of Mongolia

- and Adjacent Areas // *Acta Geologica Sinica*. Abstract of the 12th International on Salt Lake Research (Beijing, China, July 14-18, 2014), 2014, **88**, № Supp. 1, P. 137-138, (WoS).
157. **Jakovlev A., Koulakov I.**, Yih-Min Wu Anisotropic velocity structure of the crust and upper mantle in the Taiwan region from local travel time tomography // *Geophysical Research Abstracts*. European Geosciences Union General Assembly 2014 (Vienna, Austria, 27 April-02 May 2014), 2014, **16**, P. 4786-1, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-4786-1.pdf>
158. **Kalinin A.** Tectonic processes influence on the formation of Upper-Jurassic and cretaceous reservoirs of the Alexandrov arch [Электронный ресурс] // 76th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2014: Experience the Energy - Incorporating SPE EUROPEC 2014 (Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014), Amsterdam, 2014, P. 1524-1528, (Scopus)
159. Kalinnikov I.I., **Mikheeva A.V.** The GIS-EEDB-SYSTEM, lineaments and prospects of earthquake prediction // *Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований в области наук о Земле: Материалы Международной конференции (г. Петропавловск-Камчатский, 8-13 сентября 2014 г.)*, Владивосток, Дальнаука, 2014, P. 82-83
160. Kaufman A.J., Cui Huan, Peek S., **Rogov V., Grazhdankin D.**, Xiao Shuhai The effect of seawater redox stratification on early metazoans from the Khatyspyt Formation // *A Symposium and Field Workshop on Ediacaran and Cryogenian Stratigraphy*. South China 2014 (Yichang, China, June 11-22, 2014): Abstracts, Yichang, 2014, P. 27-28
161. Kazansky A.Yu., **Matasova G.G.**, Матасова Г.Г. Comparison of Rock Magnetic Properties of Loess-Paleosol Sections in Baikal Region // *Problems of Geocosmos: 10th International Conference (St. Petersburg, Petrodvorets, October 6-10, 2014): Book of Abstracts*, St. Petersburg, 2014, P. 51-52
162. **Khaidukov V.G., Lisitsa V.V., Tcheverda V.A.**, Reshetova G.V. Numerical Study of the Seismic Wave Fields in the Transition Zone in Winter // *SEG Technical Program Expanded Abstracts (26-31 October, 2014, Denver, Colorado, USA)*, Denver, 2014, P. 3503-3507
163. **Kolesnikov Yu.I., Fedin K.V., Emanov A.F.** Ambient seismic noise and near surface resonances: physical modelling data [Электронный ресурс] // 2-nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (Istanbul, Turkey, 24-29 August 2014), Istanbul, 2014, P. 790-791
164. **Kolesnikov Yu.I., Hogojev E.A.** Passive seismic imaging of powerful vibrator near-zone [Электронный ресурс] // 2-nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (Istanbul, Turkey, 24-29 August 2014), Istanbul, 2014, P. 1240-1241
165. **Kolpakova M., Borzenko S., Shvartsev S., Isupov V.** Chemical Composition and Sulfur Forms in Saline Lakes of Kulunda Plain (Russia) // *Acta Geologica Sinica*. Abstract of the 12th International on Salt Lake Research (Beijing, China, July 14-18, 2014), 2014, **88**, № Supp. 1, P. 139-141, (WoS).
166. **Kolpakova M., Shvartsev S., Isupov V., Ariunbileg S., Vladimirov A., Gaskova O.** Factors and Mechanisms of Chemical Composition Formation of Saline Lakes in West Mongolia // *Acta Geologica Sinica*. Abstracts of the 12th International Conference on Salt Lake Research (Beijing, China, July 14-18, 2014), 2014, **88**, № Supp. 1, P. 142-144, (WoS).
167. **Kontorovich D.V.** Seismic Criteria for Predicting Reservoir Quality and Delineating Complex Traps in the West Siberian Petroleum Province [Электронный ресурс] // 76th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2014: Experience the Energy - Incorporating SPE EUROPEC 2014 (Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014), Amsterdam, 2014, P. 1519-1524
168. **Kosenko I.** The features of the evolution of oysters // *Acta Mineralogica-Petrographica*. Abstract series. 5th International Students Geological Conference (Budapest, Hungary, 24-27 April, 2014), 2014, **8**, P. 62

169. **Kosenko I.** The isotopic composition of carbon and oxygen in the oysters shells from the Jurassic/Cretaceous boundary strata from Maurynia river (Western Siberia) // *Acta Mineralogica-Petrographica. Abstract series. 5th International Students Geological Conference (Budapest, Hungary, 24-27 April, 2014)*, 2014, **8**, P. 63
170. **Kosyakov D.V., Dochkin D.A., Guskov A.E.** Research institution public-facing web site, based on crisis data // *Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований в области наук о Земле: Материалы Международной конференции (г. Петропавловск-Камчатский, 8-13 сентября 2014 г.)*, Владивосток, Дальнаука, 2014, P. 137-137
171. **Kosyakov D.V., Guskov A.E.** SB RAS Corporate Cloud Project // *Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований в области наук о Земле: Материалы Международной конференции (г. Петропавловск-Камчатский, 8-13 сентября 2014 г.)*, Владивосток, Дальнаука, 2014, P. 137-137
172. Kuznetsov P., **Koulakov I.** Seismic structures beneath Popocatepetl (Mexico) and Gorely (Kamchatka) volcanoes derived from passive tomography studies // *Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2014 (Vienna, Austria, 27 April-02 May 2014)*, 2014, **16**, P. 230-5, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-230-5.pdf>
173. **Lisitsa V.V., Merzlikina A.S., Reshetova G.V., Shilikov V.V., Tcheverda V.A., Khatchkova T.** Use of 3D multi-scale numerical simulation to study multiple scattering effects of fluid-filled cavernous/fractured reservoirs [Электронный ресурс] // *EAGE Workshop on High Performance Computing for Upstream 2014 (Chania, Crete, 7-10 September 2014)*, Chania, 2014, P. 114-115, (Scopus)
174. **Lisitsa V.V., Tcheverda V., Bakulin A., Ettienne V.** Combining discontinuous galerkin with finite differences to simulate seismic waves in presence of free-surface topograph [Электронный ресурс] // *76th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2014: Experience the Energy - Incorporating SPE EUROPEC 2014 (Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014)*, Amsterdam, 2014, P. 4450-4454, (Scopus)
175. Loginov G., **Duchkov A.** Optimization of computations in processing downhole microseismic data for anisotropic models [Электронный ресурс] // *SEG Denver 2014 Annual Meeting, 26-31 October, Denver, Colorado, USA, 2014*, P. 3377-3381, <http://library.seg.org/doi/pdf/10.1190/segam2014-1094.1>
176. **Makas A., Kudryavtsev A., Troshkov M.** Enrichment/Separation System for Fast On-Site Determination of Methanethiol and Dimethyl Sulphide in Air by Mobile Mass Spectrometer with Atmospheric Pressure Chemical Ionization // *16th International Symposium on Advances in Extraction Technologies. ExTech-2014 (Chania, Crete, Greece, 25th - 28th May 2014): Book of abstracts*, Chania, 2014, P. 139-139
177. **Matasova G.G., Kazansky A.Y., Матасова Г.Г.** Rock-magnetic study of archaeological sites of Bronze age in Western Siberia // *Problems of Geocosmos: 10th International Conference (St. Petersburg, Petrodvorets, October 6-10, 2014): Book of Abstracts*, St. Petersburg, 2014, P. 59-60
178. **Mikheeva A.V., Dyadkov P.G.** Modifications of the GIS-EEDB-system for studying a spatial-temporal distribution of seismicity in the far east areas // *Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований в области наук о Земле: Материалы Международной конференции (г. Петропавловск-Камчатский, 8-13 сентября 2014 г.)*, Владивосток, Дальнаука, 2014, P. 150-150
179. Mitta V., **Glinskikh L.** Biostratigraphy of the Bathonian Stage of the Russian platform based on ammonites and foraminifera // *9th International Symposium Cephalopods - Present and Past in combination with the 5th International Symposium Coleoid Cephalopods through Time (Zurich, Switzerland, September 4-14, 2014): Abstracts and program*, Zurich, 2014, P. 129-129

180. Mitta V., Kostyleva V., **Dzyuba O.S., Glinskikh L., Shurygin B.N., Seltzer V., Ivanov A.** Boreai-Tethyan correlation of the Bajocian-Bathonian boundary beds in the Sokur section (Central Russia): new insights into an old story // *Beringeria*. 9th International Congress on the Jurassic System (Jaipur, India): Abstracts, 2014, № Special Issue 8, P. 120-121
181. **Nagovitsin K.** Cryogenian microfossils in the north of Siberian platform // *A Symposium and Field Workshop on Ediacaran and Cryogenian Stratigraphy*. South China 2014 (Yichang, China, June 11-22, 2014): Abstracts, Yichang, 2014, P. 39-39
182. **Naymushina O.S.** Dissolved organic matter in swamp waters of Western Siberia [Электронный ресурс] // *Goldschmidt 2014*. 24rd Annual V.M. Goldschmidt Conference (Sacramento, California, USA, 8-13 June 2014): Abstracts, Sacramento, 2014, P. 1776, <http://goldschmidt.info/2014/uploads/abstracts/finalPDFs/1776.pdf>
183. **Naymushina O.S.** Organogenic waters of peatlands in western Siberia, Russia // *Biogeomon 2014: 8th International Symposium on Ecosystem Behavior* (University of Bayreuth, Germany, July 13th - 17th, 2014): Book of Abstracts, Bayreuth, 2014, P. 211-212
184. **Neklyudov D., Dmitriev M., Belonosov M., Tcheverda V.** Frequency-domain iterative solver for 3D acoustic wave equation with two-stage semianalytical preconditioner [Электронный ресурс] // *76th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2014: Experience the Energy - Incorporating SPE EUROPEC 2014* (Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014), Amsterdam, 2014, P. 2619-2623, (Scopus)
185. **Pestchevitskaya E.B.** Evolution of Volgian-Valanginian microphyte: plankton communities in the Olenyok River region, North Siberia // *Beringeria*. 9th International Congress on the Jurassic System (Jaipur, India): Abstracts, 2014, № Special Issue 8, P. 141-142
186. **Plotkin V.V.** Synchronous magnetotelluric sounding with non-uniform source field excitation // *Problems of Geocosmos: 10th International Conference* (St. Petersburg, Petrodvorets, October 6-10, 2014): Book of Abstracts, St. Petersburg, 2014, P. 21-22
187. **Protasov M.** Subsalt imaging based on the beam propagation through irregular interfaces [Электронный ресурс] // *76th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2014: Experience the Energy - Incorporating SPE EUROPEC 2014* ((Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014), Amsterdam, 2014, P. 4636-4640, (Scopus)
188. **Protasov M., Reshetova G.V., Tcheverda V.A.** Imaging of fracture zones by weighted summation of multi-component data and image spectrum analysis [Электронный ресурс] // *76th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2014: Experience the Energy - Incorporating SPE EUROPEC 2014* (Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014), Amsterdam, 2014, P. 4801-4805, (Scopus)
189. **Protasov M., Tcheverda V.A., Reshetova G.V.** Fracture Detection via Beam Imaging and Image Spectrum Analysis [Электронный ресурс] // *76th EAGE Conference and Exhibition* (Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014): Extended Abstracts, Amsterdam, 2014, P. WS 05, <http://www.earthdoc.org/publication/result/page/10/?ediId=401>, (Scopus)
190. **Rakshaeva E., Zyatkov N., Aizenberg A.M.** Modified effective reflection coefficient adapted for AVO inversion of moderate- and long-offset data [Электронный ресурс] // *SEG Technical Program Expanded Abstracts 2014*, Denver, USA, 26-31 October, 2014, 2014, **33**, P. 496-500
191. **Reshetova G., Lisitsa V., Merzlikina A., Pozdnyakov V., Shilikov V.** Manifestation of fluid saturation in scattered waves - Numerical experiments and field study [Электронный ресурс] // *76th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2014: Experience the Energy - Incorporating SPE EUROPEC 2014* ((Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014), Amsterdam, 2014, P. 3425-3429, (Scopus)
192. **Reshetova G.V., Tcheverda V.A., Khaidukov V.G.** Peculiarities and numerical modeling of seismic waves fields in Arctic Shelf regions // *Advanced Mathematics, Computations and Applications-2014 (AMCA-2014): International conference* (Novosibirsk, 2014): Abstracts, Novosibirsk, 2014, P. 35-36

193. **Romenskiy E.I.**, Perepechko Y.V., Reshetova G.V. Modeling of multiphase flow in elastic porous media based on thermodynamically compatible systems theory // 14th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery 2014 (ECMOR 2014) (Catania, Italy, 8-11 September 2014), Catania, 2014, P. P47, (Scopus)
194. **Semakov N.N.**, Kovalev A.A., Fedotova O.I., Pavlov A.F. The change of the magnetic pole position and the magnetic moment value during day and night // Problems of Geocosmos: 10th International Conference (St. Petersburg, Petrodvorets, October 6-10, 2014): Book of Abstracts, St. Petersburg, 2014, P. 194-194
195. **Serdyukov A.S.**, **Duchkov A.A.** Windowed method for finite-difference modelling and its application to wave-equation tomography [Электронный ресурс] // 76th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2014: Experience the Energy - Incorporating SPE EUROPEC 2014 (Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014), Amsterdam, 2014, P. 962-966, (Scopus)
196. **Shurina E.P.**, **Shtabel N.V.**, **Mikhailova E.I.** Effective tensor characteristics for heterogeneous media // Actual problems of electronics instrument engineering (APEIE). 12th International Conference, 2-4 oct, 2014, Novosibirsk, 2014, P. 611-616, (Scopus)
197. **Shurygin B.N.**, **Dzyuba O.S.** Jurassic Boreal zonal standard: Possibilities of Boreai-Tethyan correlation based on an integrated bio-, magneto- and chemostratigraphic approach // Beringeria. 9th International Congress on the Jurassic System (Jaipur, India): Abstracts, 2014, № Special Issue 8, P. 185-187
198. **Shurygin B.N.**, **Dzyuba O.S.**, Izokh O.P., **Kosenko I.N.** Isotopic evidence for earliest Cretaceous climate change: new data from Siberia // The Second International Symposium of IGCP 608 (The 2nd IGCP608 Waseda 2014) "Land-Ocean Linkages and Biotic Evolution during the Cretaceous: Contribution from Asia and Western Pacific" (Tokyo, Japan, Waseda University, September 4-10, 2014): Abstract volume, Tokyo, 2014, P. 72-73
199. **Silvestrov I.**, Baina R., Landa E. Post-stack Diffraction Imaging Using Reverse-time Migration [Электронный ресурс] // 76th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2014: Experience the Energy - Incorporating SPE EUROPEC 2014 (Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014), Amsterdam, 2014, P. 3430-3435
200. **Sobolev E.S.** Geographic differentiation of the Late Triassic nautilids and biogeographic zoning of Late Triassic marine basins // 9th International Symposium Cephalopods - Present and Past in combination with the 5th International Symposium Coleoid Cephalopods through Time (Zurich, Switzerland, September 4-14, 2014): Abstracts and program, Zurich, 2014, P. 82-82
201. **Sovetov J.K.** The Ediacaran in the southwestern Siberian Craton // A Symposium and Field Workshop on Ediacaran and Cryogenian Stratigraphy. South China 2014 (Yichang, China, June 11-22, 2014): Abstracts, Yichang, 2014, P. 48-48
202. **Sukhorukova K.**, **Pavlova M.** Electrical and electromagnetic log data interpretation in shale and argillite beds of West Siberia // GeoShale 2014 - Recent advances in geology of fine-grained sediments (Warsaw, Poland, 24-26 September 2014): Book of Abstracts, Warsaw, Polish Geological Institute, 2014, P. 38
203. **Surikova E.** Tectonic Evolution of Gas Traps in the North of West Siberia [Электронный ресурс] // 76th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2014: Experience the Energy - Incorporating SPE EUROPEC 2014 (Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014), Amsterdam, 2014, P. 5127-5130
204. Voronin K.V., Laevsky Y.M., **Matushkin N.Y.**, **Vernikovskaya A.E.**, **Vernikovskiy V.A.**, Polyansky O.P. High-performance computing in thermochronological modeling [Электронный ресурс] // 76th EAGE Conference and Exhibition (Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014), Amsterdam, 2014, P. 4180-4184, (Scopus)

205. **Yaskevich S.V., Duchkov A.A.** Layered HTI model building for microseismic monitoring applications [Электронный ресурс] // 76th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2014: Experience the Energy - Incorporating SPE EUROPEC 2014 (Amsterdam, Netherlands, 16-19 June 2014), Amsterdam, 2014, P. 497-501, (Scopus)

## ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 31.12.2014

### 1. ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ (ИНГГ СО РАН С ФИЛИАЛАМИ)

| Общая<br>(всего /<br>штатные) | В т.ч.<br>научных со-<br>трудников<br>(всего /<br>штатные) | Из них:                            |  |  |  |   |   |                                |           |                                    |
|-------------------------------|--|------------------------------------|--|--|--|---|---|--------------------------------|-----------|------------------------------------|
|                               |  | членов РАН                         |  | докторов<br>наук<br><br>(всего /<br>штатные) | кандидатов<br>наук<br><br>(всего /<br>штатные) | научных со-<br>трудников<br>без степени<br>(всего /<br>штатные) | молодых спе-<br>циалистов<br>(до 35/39 лет) | В т.ч. научных работни-<br>ков |           | количе-<br>ство<br>аспиран-<br>тов |
|                               |  | академиков<br>(всего /<br>штатные) | членов-корр<br>РАН<br>(всего /<br>штатные) |  |  |   |   | до 35 лет                      | до 39 лет |                                    |
| 885 / 756                     | 334 / 301  | 3 / 2                              | 9 / 7                                      | 65 / 52                                      | 160 / 149                                      | 99 / 92   | 279 / 339                                   | 115                            | 135 / 135 | 41                                 |

### 2. СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ

| Число публикаций                                   |                                 |            |                             |   | Число охранных документов<br>ИНГГ СО РАН |   |
|--|---------------------------------|------------|-----------------------------|---|--|---|
| Монографии /<br>учебные посо-<br>бия,<br>препринты | Статьи в рецензируемых журналах |            | Тезисы докладов конференций | Доклады<br>в сборниках, сбор-<br>никах<br>трудов и<br>материалов<br>конференций | Патенты                                  | Зарегистрирован-<br>ные программы<br>для ЭВМ и базы<br>данных |
|  | отечествен-<br>ные              | зарубежные |                             |   |  |   |
| 8 / 6  | 234                             | 58         | 234                         | 434   | 3  | 11  |

**3. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
Перечень Изданий (2014)  
ИНГГ СО РАН**

**академическими издательствами, не входящими в издательство "Наука"**

| № п/п | Автор<br>(учёная степень,<br>ФИО)      | Название работы<br>(по плановым изданиям указать<br>год и поз. темплана СО РАН)   | Фактич.<br>объём из-<br>дания<br>(уч.-изд.л.) | Формат        | Тираж | Гриф<br>(РАН, Инсти-<br>тут, Совет)  | Наличие изда-<br>тельского<br>гранта | Издательство |
|-------|--|---|---|---------------|-------|--|--------------------------------------|--------------|
| 1     | 2                                      | 3   | 4   | 5             | 6     | 7  | 8                                    | 9            |
| 1     | Академик РАН<br>М.И. Эпов и др.        | Нефтегазоносные комплексы юры<br>Западной Сибири и их электрофизи-<br>ческие<br>модели  | 20,0  | 60x84<br>1/8  | 200   | РОССИЙСКАЯ<br>АКАДЕМИЯ НАУК<br>СИБИРСКОЕ<br>ОТДЕЛЕНИЕ<br>ИНСТИТУТ<br>НЕФТЕГАЗОВОЙ<br>ГЕОЛОГИИ И<br>ГЕОФИЗИКИ ИМ.<br>А.А. ТРОФИМУКА | нет                                  | ИНГГ СО РАН  |
| 2     | К.т.н.<br>Мазов Н.А., Гу-<br>реев В.Н. | Подготовка публикации к изданию:<br>информационно-библиографиче-<br>ский минимум (по наукам о Земле)  | 9,0   | 60x90<br>1/16 | 300   | РОССИЙСКАЯ<br>АКАДЕМИЯ НАУК<br>СИБИРСКОЕ<br>ОТДЕЛЕНИЕ<br>ИНСТИТУТ<br>НЕФТЕГАЗОВОЙ<br>ГЕОЛОГИИ И<br>ГЕОФИЗИКИ ИМ.<br>А.А. ТРОФИМУКА | нет                                  | ИНГГ СО РАН  |
| 3     | К.г.-м.н.<br>Фурсенко Е.А.             | Геохимия низкомолекулярных угле-<br>водородов нефтей п конденсатов<br>Надым-Тазовского междуречья и<br>северных районов Широного При-<br>обья (Западная Сибирь)<br><b>2013-56</b> | 14,0  | 60x84<br>1/8  | 350   | РОССИЙСКАЯ<br>АКАДЕМИЯ НАУК<br>СИБИРСКОЕ<br>ОТДЕЛЕНИЕ<br>ИНСТИТУТ<br>НЕФТЕГАЗОВОЙ<br>ГЕОЛОГИИ И<br>ГЕОФИЗИКИ ИМ.<br>А.А. ТРОФИМУКА | нет                                  | ИНГГ СО РАН  |

|   |                           |  |      |                  |     |  |     |               |
|---|---------------------------|--|------|------------------|-----|--|-----|---------------|
| 4 | Д.г.-м.н.<br>Шемин Г.Г.   | Региональные резервуары нефти и газа юрских отложений севера Западно-Сибирской провинции | 36,0 | 60x84<br>1/8     | 100 | РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА | нет | Изд-во СО РАН |
| 5 | Д.г.-м.н.<br>Тесаков Ю.И. | Силурийский бассейн Восточной Сибири: в 4-х т.<br>Том 3.<br><br><b>2013-55</b>           | 42,5 | 60x84<br>1/8     | 300 | РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА | нет | ИНГТ СО РАН   |
| 6 | Академик А.Л.<br>Яншин.   | Академик А.Л. Яншин. Избранные труды. Том 3.<br><br><b>2012-45</b>                       | 25,0 | 70 x 100<br>1/16 |     | РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА | нет | ИНГТ СО РАН   |
| 7 | Академик А.Л.<br>Яншин.   | Академик А.Л. Яншин. Избранные труды. Том 4.<br><br><b>2012-46</b>                       | 46,0 | 70 x 100<br>1/16 |     | РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА | нет | ИНГТ СО РАН   |

|    |                   |  |      |               |         |  |      |             |
|----|-------------------|--|------|---------------|---------|--|------|-------------|
| 8  | Научный журнал    | «Технологии сейсморазведки»<br>№№ 1,2,3,4  | 48,6 | 60x84<br>1/8  | 300 x 4 | РОССИЙСКАЯ<br>АКАДЕМИЯ НАУК<br>СИБИРСКОЕ<br>ОТДЕЛЕНИЕ<br>ИНСТИТУТ<br>НЕФТЕГАЗОВОЙ<br>ГЕОЛОГИИ И<br>ГЕОФИЗИКИ ИМ.<br>А.А. ТРОФИМУКА   | нет  | ИНГГ СО РАН |
| 9  | Коллектив авторов | Материалы Всероссийского научного семинара<br><br>«ГЕО- И ЭКОСИСТЕМЫ<br>ТРАНСГРАНИЧНЫХ РЕЧНЫХ<br>БАССЕЙНОВ НА ВОСТОКЕ РОССИИ:<br>ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ<br>УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ» | 12,6 | 60x90<br>1/16 | 100     | РОССИЙСКАЯ<br>АКАДЕМИЯ НАУК<br>СИБИРСКОЕ<br>ОТДЕЛЕНИЕ<br>ИНСТИТУТ<br>НЕФТЕГАЗОВОЙ<br>ГЕОЛОГИИ И<br>ГЕОФИЗИКИ ИМ.<br>А.А. ТРОФИМУКА   | нет  | ИНГГ СО РАН |
| 11 | Коллектив авторов | Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика Н.Н. Пузырева<br>«Геофизические методы исследования земной коры.»                           | 42,5 | 60x84<br>1/8  | 300     | РОССИЙСКАЯ<br>АКАДЕМИЯ НАУК<br>СИБИРСКОЕ<br>ОТДЕЛЕНИЕ<br>ИНСТИТУТ<br>НЕФТЕГАЗОВОЙ<br>ГЕОЛОГИИ И<br>ГЕОФИЗИКИ ИМ.<br>А.А. ТРОФИМУКА<br>ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА СО РАН<br>СНИИГ и МС<br>ОАО<br>«СИБНЕФТЕГЕОФИЗИКА» | РФФИ | ИНГГ СО РАН |

**неакадемическими издательствами**

| № п/п | Автор<br>(учёная степень,<br>ФИО)                                    | Название работы<br>(по плановым изданиям указать <b>год и<br/>поз. темплана СО РАН</b> )  | Фактич.<br>объём из-<br>дания<br>(уч.-<br>изд.л.) | Формат           | Тираж               | Гриф<br>(РАН, Инсти-<br>тут, Совет)                                     | Наличие из-<br>дательского<br>гранта | Издательство   |
|-------|--|---|---|------------------|---------------------|---|--------------------------------------|--|
| 1     | 2  | 3   | 4   | 5                | 6                   | 7   | 8                                    | 9  |
| 1     | <b>Д.т.н.<br/>Грузнов В.М.</b>                                       | Экспрессная газовая хроматография для следового анализа в полевых условиях: Учебное пособие   | 5,6   | 60x84/16         | 50                  | НГУ,<br>ИНГГ СО РАН   | нет                                  | РИЦ НГУ  |
| 2     | <b>К.г.-м.н.<br/>Захрямина М.О.</b>                                  | Модель формирования песчаных тел восточной свиты в Широком Приобье, 2014,<br>Работа выполнена в рамках программы VIII.73.2 фундаментальных научных исследований СО РАН. | 8,4   | 60x84/16         | Электронное издание | нет   | нет                                  | LAP LAMBERT<br>Academic<br>Publishing                          |
| 3     | <b>К.г.-м.н. Ко-<br/>вешников А.Е.</b>                               | Геология нефти и газа: учебное пособие  | 9,5   | 60x84/16         | 100                 | НИ ТПУ  | нет                                  | Издательство<br>Томского поли-<br>технического<br>университета |
| 4     | <b>д.г.-м.н.<br/>Метелкин Д.В.,<br/>д.г.-м.н.<br/>Казанский А.Ю.</b> | Основы магнитотектоники:<br>Учебное пособие   | 8,0   | 70 x 100<br>1/16 | 150                 | НГУ ГГФ,<br>каф.ОиРГ  | нет                                  | РИЦ НГУ  |
| 5     | <b>Д.г.-м.н.<br/>Zapivalov N.P.</b>                                  | Petroleum Geology and Geophysics in the 21st Century. A compendium of scientific works published in DEW Journal over thirteen years                                     | 24,0  | 70 x 100<br>1/16 | 300                 | нет   | нет                                  | Technology<br>Publications                                     |
| 6     | <b>Коллектив авто-<br/>ров</b>                                       | <b>Науки о Земле. Современное состояние</b> :<br>Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции  | 38,0  | 60x84<br>1/8     | 160                 | НГУ ГГФ<br>РФФИ<br>ИНГГ СО РАН<br>ИГМ СО РАН<br>ИГД СО РАН<br>НПП «ЛУЧ» | нет                                  | РИЦ НГУ  |

**4. О СОЗДАНИИ, ПРАВОВОЙ ОХРАНЕ И РЕАЛИЗАЦИИ  
ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ИНГГ СО РАН В 2014 Г.**

| № п/п | Показатели  | Объекты интеллектуальной собственности |                 |                      |                         |                |                   |             |                                  |         |
|-------|---|--|-----------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------|----------------------------------|---------|
|       |   | Изобретения                            | Полезные модели | Промышленные образцы | Селекционные достижения | Товарные знаки | Программы для ЭВМ | Базы данных | Топологии интегральных микросхем | Ноу-хау |
| 1     | Подано заявок в РФ*   | -                                      | -               | -                    | -                       | 1              | 6                 | 2           | -                                |         |
| 2     | Получено положительных решений по заявкам на выдачу охранных документов РФ* или свидетельств о регистрации                            | 3                                      | -               | -                    | -                       | -              | 9                 | 2           | -                                |         |
| 3     | Получено охранных документов (свидетельств о регистрации) в РФ**, в том числе в рамках выполнения НИОКР по государственным контрактам | 3                                      | -               | -                    | -                       | -              | 9                 | 2           | -                                | -       |
| 4     | Прекращено поддержание охранных документов в силе в РФ**  | -                                      | -               | -                    | -                       | -              | -                 | -           | -                                | -       |
| 5     | Количество охранных документов, действующих в РФ**  | 20                                     | 4               | -                    | -                       | -              | -                 | -           | -                                | -       |
| 6     | Подано заявок за рубежом<br>- в том числе в странах СНГ   | -                                      | -               | -                    | -                       | -              | -                 | -           | -                                |         |
| 7     | Получено охранных документов за рубежом<br>- в том числе в странах СНГ  | -                                      | -               | -                    | -                       | -              | -                 | -           | -                                |         |
| 8     | Прекращено поддержание охранных документов в силе за рубежом<br>- в том числе в странах СНГ   | -                                      | -               | -                    | -                       | -              | -                 | -           | -                                |         |
| 9     | Количество охранных документов, действующих за рубежом<br>- в том числе в странах СНГ   | -                                      | -               | -                    | -                       | -              | -                 | -           | -                                |         |
| 10    | Продано лицензий в РФ***  | -                                      | -               | -                    | -                       | -              | 1                 | -           | -                                | -       |
| 11    | Продано лицензий за границу***<br>- 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](mailto:omegos@mail.ru)

**Исследования, проводимые в 2014 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 |
| 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   | - | 1  | 1           | 3   | 3           | 1  | -           | 3   | -           |
| СО РАН        | 68                | Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий | 1   | - | 5  | 5           | -   | -           | 4  | -           | 5   | -           |

|           |    |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |
|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|
|           |    | на основе развития методов геохронологии, стратиграфии и палеонтологии  |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |
| СО<br>РАН | 70 | Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы   | 3 | - | 5 | 5 | 7 | 7 | 9  | - | 17 | - |
| СО<br>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<br>РАН | 78 | Катастрофические эндогенные и экзогенные  | 1 | - | - | - | - | - | 1  | - | 1  | - |

|           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|           |    | процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| СО<br>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 2014 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       | Законченные | Общее количество  | Законченные | Общее количество          | Законченные | Общее количество                    | Законченные | Общее количество  | Законченные |   |
| 1             | 2                 | 3   | 4   | 5 | 6                      | 7           | 8                 | 9           | 10                        | 11          | 12                                  | 13          | 14  | 15          |   |
| СО РАН        | 66                | Геодинамические закономерности вещественно-структурной эволюции твердых оболочек Земли            | 1   | - | 3                      | 1           | -                 | -           | -                         | -           | -                                   | 5           | 5   | -           | - |
| СО РАН        | 68                | Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на основе | 1   | - | 8                      | 2           | -                 | -           | -                         | -           | -                                   | 9           | 5   | -           | - |

|        |    |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
|--------|----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|----|---|---|
|        |    | развития методов геохронологии, стратиграфии и палеонтологии  |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
| СО РАН | 70 | Физические поля Земли – природа, взаимодействие, геодинамика и внутреннее строение Земли.   | 3 | - | 17 | 3 | - | - | 5 | 1 | 23 | 18 | 5 | 2 |
| СО РАН | 73 | Осадочные бассейны и их ресурсный потенциал, фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа.   | 4 | - | 6  | 1 | - | - | 1 | - | 61 | 29 | 1 | - |
| СО РАН | 78 | Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий | 1 | - | -  | - | - | - | - | - | -  | -  | - | - |

|           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| СО<br>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 | - | 4 | - | - | - | 1 | - | 5 | 4 | 2 | - |
|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## **ПРОВЕРКИ ИНСТИТУТА**

### **Оценка результативности деятельности института**

В 2014 году Институт передал через Автоматизированную систему учета результатов интеллектуальной деятельности РАН (АСУ РИД РАН) материалы за 2013 г.

Согласно приказу Министерства образования и науки РФ №162 от 5 марта 2014 г. на сайте Федеральной системы мониторинга результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы были внесены сведения о результатах деятельности Института за 2013 год.

В соответствии с письмом Минобрнауки РФ от 7 августа 2014 г №АК-2279/14 о мониторинге деятельности хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, созданных бюджетными и автономными научными учреждениями и образовательными организациями, была заполнена интерактивная анкета на сайте: [mir.extech.ru](http://mir.extech.ru).