

**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 2015 г.

**ОТЧЕТ
о деятельности
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института нефтегазовой
геологии и геофизики им. А.А. Трофимука
Сибирского отделения
Российской академии наук
в 2015 году**

Новосибирск
2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Направления научной деятельности	5
Структура Института	7
Структура программ и проектов фундаментальных исследований	10
ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ.....	15
ЗАВЕРШЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ	52
НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	61
Ученый совет и его секции	61
Интеграционные проекты	63
Проекты Президиума РАН	63
Проекты Отделения наук о Земле РАН	63
Гранты	65
РФФИ.....	65
РНФ.....	68
Президента Российской Федерации.....	69
Ведущие научные школы.....	73
Федеральные целевые программы	74
Экспертная деятельность	76
Подготовка высококвалифицированных научных кадров.....	77
Диссертационные советы.....	77
Аспирантура.....	80
Взаимодействие с вузами	81
Преподавание	82
Международная деятельность	89
Конференции и выставки.....	106
Семинарская деятельность	111
Семинар «Геология нефти и газа»	111
Семинар «Актуальные проблемы стратиграфии, седиментологии	113
и эволюции биосферы)	113
Геофизический семинар.....	114
Семинар по геоэлектрике.....	116
Аспирантский семинар	117
НАГРАДЫ	121
ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ	123
Монографии, препринты, диссертации и авторефераты.....	123
Объекты интеллектуальной собственности (ОИС)	125
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	127
Публикации в отечественных периодических изданиях.....	128
Публикации в иностранных периодических изданиях	143
и переводных отечественных изданиях.....	143
Статьи в сборниках.....	151
Публикации в сборниках трудов и материалов конференций.....	154
Тезисы конференций	194
Электронные публикации	210
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 31.12.2015	212
Проверки института	224
Оценка результативности деятельности института.....	224

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 31.12.2015 г. в 36 научно-исследовательских лабораториях и подразделениях Института, в том числе в Западно-Сибирском, Томском и Ямало-Ненецком филиалах работает 875 сотрудников (основные сотрудники – 736 человек, внешние совместители – 139 человек), в том числе 335 научных работников, из

которых 34 – внешние совместители. В Институте трудятся 3 действительных члена РАН (1 – по совместительству), 9 членов-корреспондентов РАН (2 – по совместительству), 64 доктора наук (49 – основные работники) и 167 кандидатов наук (157 – основные работники). В Институте работают действительные члены РАН М.И. Эпов (директор), А.Э. Конторович, Н.Л. Добрецов, члены-корреспонденты РАН В.А. Верниковский, Г.И. Грицко, О.М. Ермилов, А.В. Каныгин, В.А. Каширцев, В.А. Конторович, А.Р. Курчиков, И.И. Нестеров, Б.Н. Шурыгин. Основы научных направлений Института были заложены академиками А.А. Трофимуким и Н.Н. Пузыревым.

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 сейсмичности 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 31.12.2015 г. структура Института включает 36 научно-исследовательских лаборатории, из них 29 в головной организации (в том числе Лаборатория Арктический центр ИНГГ СО РАН с Научно-исследовательской станцией «Остров Самойловский»), 2 в Томском филиале ИНГГ СО РАН, 3 в Западно-Сибирском филиале ИНГГ СО РАН, 2 в Ямало-Ненецком филиале ИНГГ СО РАН. 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 (7) – 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; 27.02.2015, протокол № 2; 23.04.2015, протокол № 5:

Аппарат управления

- Дирекция (111).
- Бухгалтерия (112).
- Планово-экономический отдел (114).
- Отдел кадров (115).
- Отдел охраны труда (118).
- Контрактная служба (126).
- Канцелярия (117).
- Складское хозяйство (116).
- Отдел информационной безопасности (119).
- Отдел аспирантуры (101).

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 геоэлектрохимии (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 Научно-исследовательской станцией «Остров Самойловский» («Арктический центр») (901)
- Информационно-аналитический центр (122)

Научно-вспомогательные подразделения

- Отдел подготовки кадров высшей квалификации, архив (121).
- Отдел информационных технологий (311).
- Центр геологических коллекций (312).
- Отдел международных и внешнеэкономических связей (120)
- Отдел развития научных и инновационных программ (124).
- Научно-издательский отдел (125).
- Конструкторско-технологический отдел хроматографии (406).
- Штаб по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям, пожарной безопасности (123).

Производственно-технические службы

- Энергоцех (131).

- Метрологическая служба (130).
- Участок спецавтотранспорта (132).
- Экспериментальный цех (133).
- Административно-хозяйственный отдел (141).

Филиалы

Западно-Сибирский филиал

- Аппарат управления, Советник РАН, производственно-технические службы (751).
- Лаборатория гидрогеологии и геотермии (752).
- Лаборатория геологии нефти и газа (753).
- Лаборатория физико-химических методов исследований (754).

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 газо-транспортных 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 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.

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. Эпов.

Проекты:

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

Руководитель д.ф.-м.н. В.А. Чеверда.

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

Руководитель д.ф.-м.н. Е.Ю. Антонов.

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

Руководитель к.ф.-м.н. А.А. Дучков.

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

Руководитель к.т.н. С.Б. Горшкалев.

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

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

Проекты:

VIII.70.2.1. Разномасштабные сейсмотомаграфические 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. Ершов.

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

Руководитель к.г.-м.н. С.А. Мусеев.

VIII.73.1.3. Закономерности размещения и условия формирования скопелений 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. Бурштейн.

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. Бурштейн.

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 опас-

ности крупных сейсмических событий для инфраструктуры городов и крупных предприятий. *Координатор д.г.-м.н. В.С. Селезнев.*

Проекты:

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

Руководитель д.т.н. Ю.И. Колесников.

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

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

Координатор д.т.н. В.М. Грузнов.

Проекты:

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

Руководитель д.т.н. В.М. Грузнов.

VIII.80.1.4. Экогеохимия и геоэлектрохимия современных активных процессов.

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

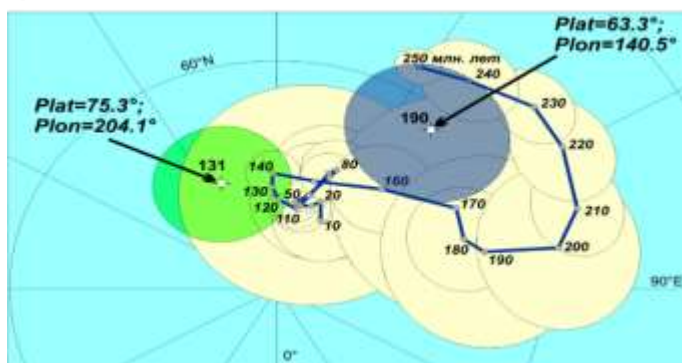
ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Программа VIII.66.1.

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

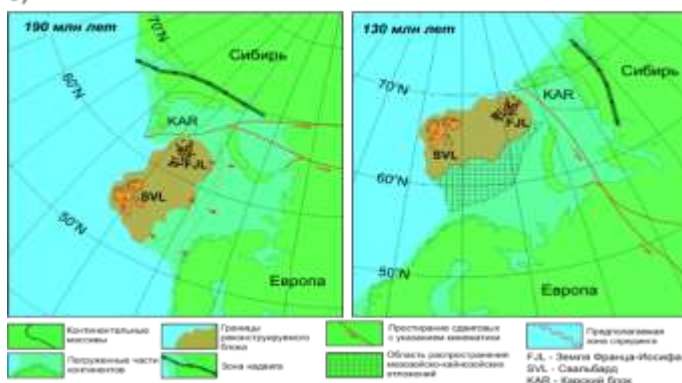
На основе палеомагнитных и геохронологических данных, разработана палеотектоническая модель, описывающая взаимные перемещения континентального массива Земли Франца-Иосифа (ЗФИ) и Восточно-Европейской платформы в интервале юра – мел. Согласно модели блок ЗФИ в раннеюрское время был сдвинут относительно Восточно-Европейской платформы на расстояние около 500 км к северо-востоку в современных координатах и развернут на угол до 40° по часовой стрелке. Положение близкое к современному блок занял к раннему мелу.

а)



Результаты палеомагнитных исследований юрско-меловых магматических комплексов архипелага ЗФИ: (а) - положение раннемеловых и раннеюрских палеомагнитных полюсов для ЗФИ относительно ТКДП Европы [Torsvik et al., 2012] (числа около полюсов обозначают абс. возраст; Plat., Plon. – широта и долгота палеомагнитного полюса); (б) - палеотектоническая модель взаимных перемещений континентального массива ЗФИ и Восточно-Европейской платформы в интервале юра – мел (с исп. результатов [Metelkin et al., 2010]).

б)



Опубликовано:

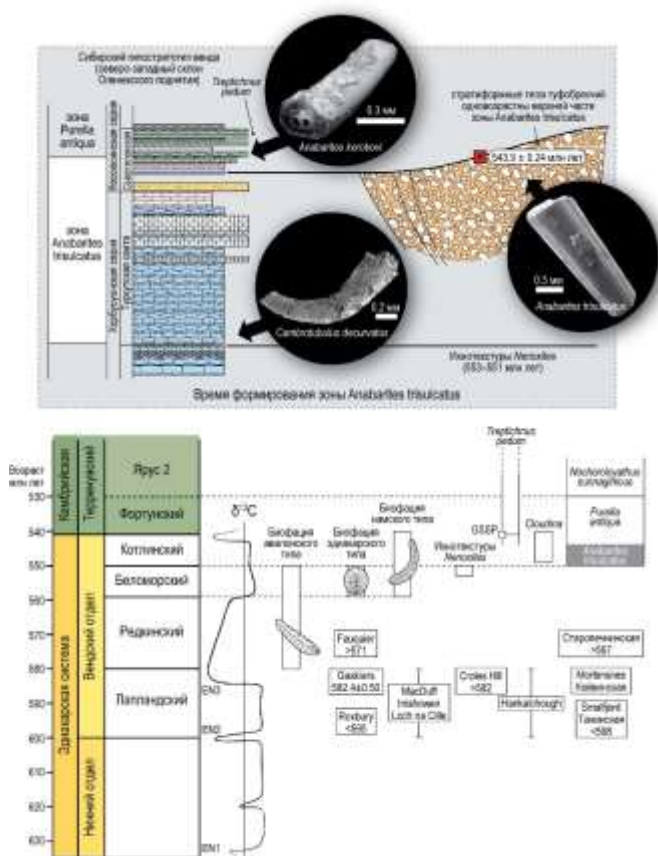
1. Верниковский В.А., Добрецов Н.Л. Геодинамическая эволюция Северного Ледовитого океана и современные проблемы в геологических исследованиях Арктики. ВЕСТНИК РАН, 2015, том 85, № 5–6, с. 412–419.
2. Metelkin, D.V., Vernikovskiy, V.A., Matushkin, N.Yu. Arctida between Rodinia and Pangea / Precambrian Research, 2015. V. 259. P. 114-129.
3. Верниковский В.А., Добрецов Н.Л., Метелкин Д.В., Матушкин Н.Ю., Верниковская А.Е. Формирование арктических континентальных окраин и современные проблемы в геологических исследованиях в Арктике / Нефтегазопромысловый инжиниринг, 2015. № 12. С. 110–123.
4. Metelkin D.V., Vernikovskiy V.A., Tolmacheva T.Yu., Matushkin N.Yu., Zhdanova A.I., Pisarevskiy S.A. First paleomagnetic data for the New Siberian Islands: Implications for Arctic paleogeography / Gondwana Research, 2015. doi:10.1016/j.gr.2015.08.008

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).

Венд предлагается в качестве верхнего отдела эдиакарской системы Стандартной глобальной хроностратиграфической шкалы в составе лапландского, редкинского, беломорского и котлинского ярусов. Котлинский ярус отвечает объему комплексной зоны *Anabarites trisulcatus* Сибирской платформы, время формирования которой не превышает 6 миллионов лет



Опубликовано:

1. Kolesnikov A.V., Marusin V.V., Nagovitsin K.E., Maslov A.V., Grazhdankin D.V. Ediacaran biota in the aftermath of the Kotlinian Crisis: Asha Group of the South Urals // *Precambrian Research*. 2015. V. 2015. P. 263. P. 59–78.
2. Гражданкин Д.В., Маслов А.В. Место венда в Международной стратиграфической шкале // *Геология и геофизика*. 2015. Т. 56. № 4. С. 703–717.
3. Рогов В.И., Карлова Г.А., Марусин В.В., Кочнев Б.Б., Наговицин К.Е., Гражданкин Д.В. Время формирования первой биостратиграфической зоны венда в сибирском гипостратотипе // *Геология и геофизика*. 2015. Т. 56. № 4. С. 735–747.
4. Nagovitsin K.E., Rogov V.I., Marusin V.V., Karlova G.A., Kolesnikov A.V., Bykova N.V., Grazhdankin D.V. Revised Neoproterozoic and Terreneuvian stratigraphy of the Lena-Anabar Basin and north-western slope of the Olenek Uplift, Siberian Platform // *Precambrian Research*. 2015. V. 270. P. 226–245.

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.

Результат. Параллельные зональные шкалы ордовика Сибири по граптолитам и конодонтам.

Впервые по единой методике созданы параллельные зональные шкалы ордовика по граптолитам и конодонтам Сибири. Параллельные зональные шкалы можно рассматривать как новый, весьма эффективный инструмент детального расчленения и корреляции разнофациальных ордовикских толщ Сибири. Ярусные границы ордовика МСШ/ОСШ легко опознаются с использованием параллельных зональных шкал в разрезах складчатых областей Сибири (в терригенных отложениях преимущественно по граптолитам, а в карбонатных – по комплексам конодонтов). Определение положения ярусных границ МСШ/ОСШ в мелководных отложениях на Сибирской платформе пока невозможно. (Сенников и др., 2015; Sennikov et al., 2015).

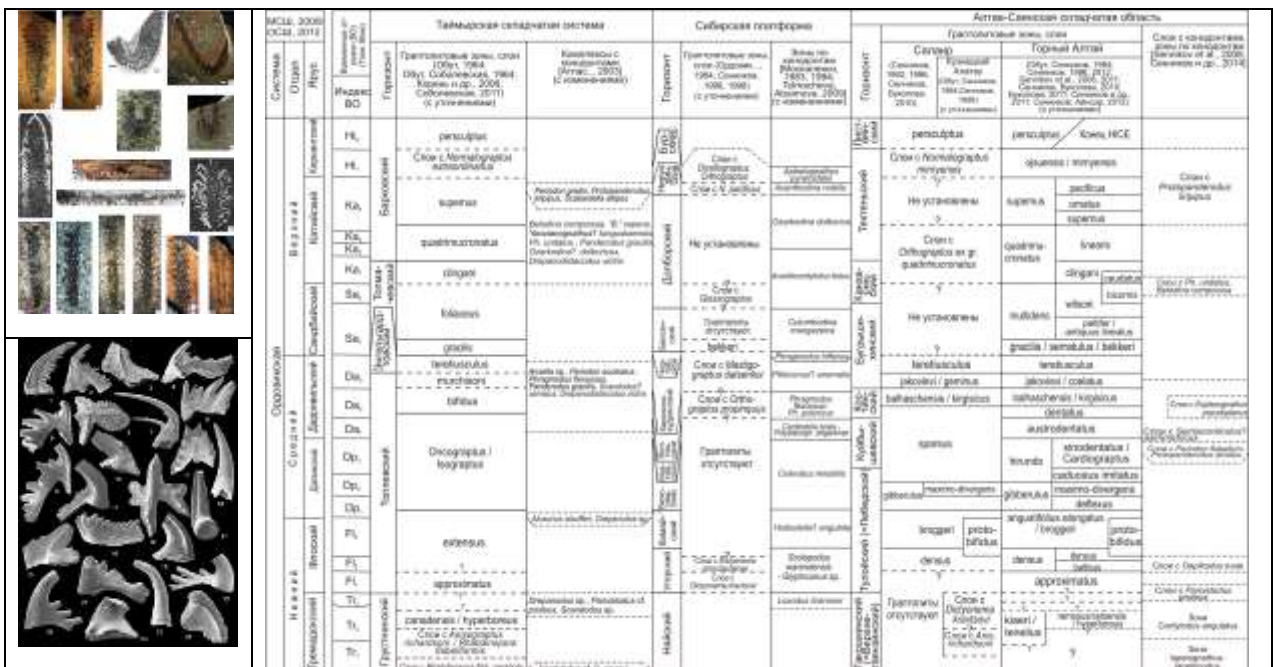


Рисунок 2 - Зональные и руководящие таксоны граптолитов (вверху) и конодонтов (внизу) Сибири

Рисунок 1 - Параллельные зональные шкалы ордовика Сибири по граптолитам и конодонтам

Опубликовано:

1. Сенников Н.В., Толмачева Т.Ю., Обут О.Т., Изох Н.Г., Лыкова Е.В. Зональное расчленение ордовикских отложений Сибири по пелагическим группам фауны // Геология и геофизика. 2015. Т. 56, № 4. С. 761-781.
2. Sennikov N.V., Ainsaar L., and Meidla T. Hirnantian Isotope Carbon Excursion in Gormy Altai, south-western Siberia // Estonian Journal of Earth Sciences. 2015. Vol. 64, N 3. P. 225-232.

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

1. Ревизия систематики белемнитов для *Treatise on Invertebrate Paleontology*

На основе анализа внешних и внутренних морфологических признаков ростров ранне-среднеюрских белемнитов семейства Megateuthididae, а также решения номенклатурных вопросов, касающихся синонимии и омонимии отдельных родовых названий, пересмотрена система этого семейства (рис. 1). Подтверждено присутствие на севере и востоке России родов Megateuthis, Acrocoelites и Paramegateuthis, в ранге рода признан Arcobelus, идентифицированы Odontobelus и Rarobelus, показана ошибочность определений Clastoteuthis, Dactyloteuthis, Nannobelus, Holcobelus и невалидность использования названий Brachybelus и Orthobelus. Точно определено стратиграфическое распространение ряда таксонов.

Опубликовано:

- 1. Dzyuba O.S., Weis R., Nalnjaeva T.I., Riegraf W. Rarobelus nom. nov. from the Boreal Toarcian–Aalenian and its systematic position (Belemnitida, Belemnitina, Megateuthididae) // N. Jb. Geol. Paläont. Abh. 2015. Vol. 275. No. 3. P. 305–315.**
- 2. Weis R., Dzyuba O.S., Mariotti N., Chesnier M. Lissajousibelus nov. gen., an Early Jurassic canaliculate belemnite from Normandy, France // Swiss J. Palaeontol. 2015. DOI 10.1007/s13358-015-0086-x.**

Синонимы в семействе Megateuthidae

Таксоны родовой группы	Типовой вид	Текущий статус
<i>Megabelus</i> Pavlow, 1914	<i>Belemnites giganteus</i> Schlotheim; SD Riegraf 1995	Объективные синонимы <i>Megateuthis</i> Bayle, 1878
<i>Macroteuthis</i> Abel, 1916	<i>Belemnites giganteus</i> Schlotheim; OD	
<i>Gigantoteuthis</i> Huckle, 1967	<i>Belemnites giganteus</i> Schlotheim; M	
<i>Mesoteuthis</i> Lissajous, 1915	<i>Belemnites rhenanus</i> Oppel, 1856; OD	Субъективный синоним <i>Megateuthis</i> Bayle, 1878 (Doyle, 1992)
<i>Præpachyteuthis</i> Gustomesov, 1977	<i>Belemnites quenstedti</i> Oppel, 1856; OD	Субъективный синоним <i>Acrocoelites</i> Lissajous, 1915 (Dzyuba et al., 2015)
<i>Toarcibelus</i> Riegraf, 1980	<i>Belemnites quenstedti</i> Oppel, 1856; OD	Объективный синоним <i>Præpachyteuthis</i> Gustomesov, 1977; субъективный синоним <i>Acrocoelites</i> Lissajous, 1915
<i>Youngibelus</i> Riegraf, 1980	<i>Belemnites tubularis</i> Young & Bird, 1822; OD	Субъективный синоним <i>Cuspitoothis</i> Abel, 1916 (Riegraf et al., 1998; Riegraf 2000)

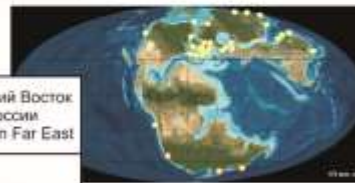
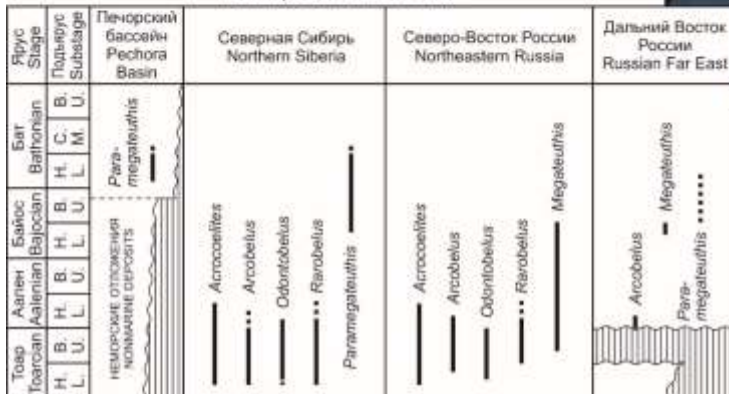
Омонимы в семействе Megateuthidae

Насекомые	Белемниты	Новое замещающее название
<i>Brachybelus</i> Stål, 1869	<i>Brachybelus</i> Naef, 1922	<i>Brevibelus</i> Doyle, 1992
<i>Orthobelus</i> Stål, 1869	<i>Orthobelus</i> Nalnjaeva, 1970 (Сакс, Нальнжева, 1970)	<i>Rarobelus</i> Nalnjaeva, 2015 (Dzyuba et al., 2015)

Система семейства Megateuthidae

- Отряд **Belemnitida** v. Zittel, 1895
- Подотряд **Belemnitina** v. Zittel, 1895
- Семейство **Megateuthidae** Sachs & Nalnjaeva, 1967
- Род *Megateuthis* Bayle, 1878
- Род *Acrocoelites* Lissajous, 1915
- Род *Arcobelus* Sachs, 1967
- Род *Brevibelus* Doyle, 1992
- Род *Cuspitoothis* Abel, 1916
- Род *Doctylotheuthis* Bayle, 1878
- Род *Eocylindroteuthis* Riegraf, 1980
- Род *Homaloteuthis* Stolley, 1919
- Род *Odontabelus* Naef, 1922
- Род *Parabrochibelus* Riegraf, 1980
- Род *Paramegateuthis* Gustomesov, 1960
- Род *Rarobelus* Nalnjaeva, 2015
- Род *Simpsonibelus* Doyle, 1992

Стратиграфическое распространение родов Megateuthidae на севере и востоке России



Географическое и стратиграфическое распространение Megateuthidae

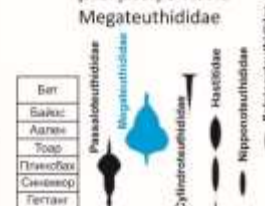


Рисунок 1 - Таксономия и номенклатура ранне-среднеюрских белемнитов семейства Megateuthidae

2. Граница юры и мела в разрезах Сибири

Решение проблемы опознавания границы юры и мела в сибирских разрезах возможно только на основе комбинирования данных палеонтологических и непалеонтологических методов стратиграфии. При любом из обсуждаемых маркеров подошвы берриаса, граница юры и мела окажется внутри верхневолжского подъяруса и в верхней части баженовского горизонта Сибири (рис.2). Наименьший интервал неопределенности положения границы в регионе будет, если выбор остановить на биостратиграфическом маркере – подошва подзоны *grandis*, либо магнитостратиграфическом – подошва M18r. Показана необходимость введения в региональные стратиграфические схемы нижнего мела Сибири рязанского региояруса (между волжским региоярусом и валанжином).

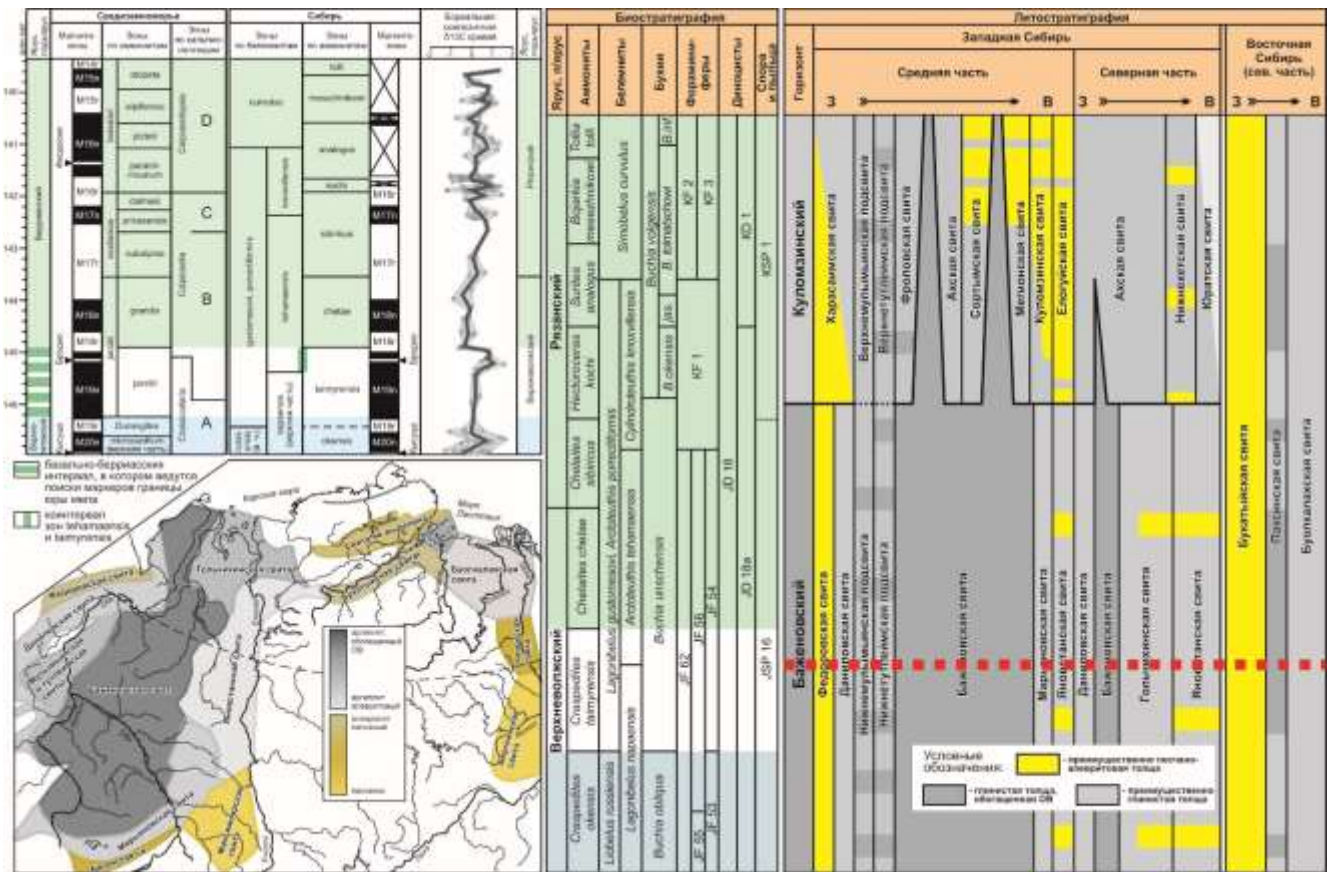


Рисунок 2 - Био-, лито-, магнито- и хемотратиграфия пограничного юрско-мелового интервала Сибири

Опубликовано:

1. Шурыгин Б.Н., Дзюба О.С. Граница юры и мела на севере Сибири и бореально-тетическая корреляция приграничных толщ // Геология и геофизика. 2015. Т. 56. № 4. С. 830-844.

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

1. Для исследования шельфа Арктических морей России крайне актуальны детальные исследования микрофоссилий из эталонных разрезов Арктики. Ранее, на картах масштаба 1:200000 п-ова Нордвик для юры картировались подразделения общей стратиграфической шкалы (яруса и подъяруса). Анализ полевых и лабораторных материалов позволил уточнить геологическое строение этого района, усовершенствовать геологическую карту и отобразить на карте литологические тела: свиты и подсвиты. Прослеживание границ подразделений осуществлялось с помощью высокоразрешающих космических снимков. Анализ систематического состава аммонитов, фораминифер, остракод, микрофитопланктона и наземных палиноморф верхнего оксфорда и кимериджа позволил впервые предложить детальное расчленение этого эталонного разреза по этим группам, что служит основой для стратиграфического расчленения юры на шельфе моря Лаптевых.

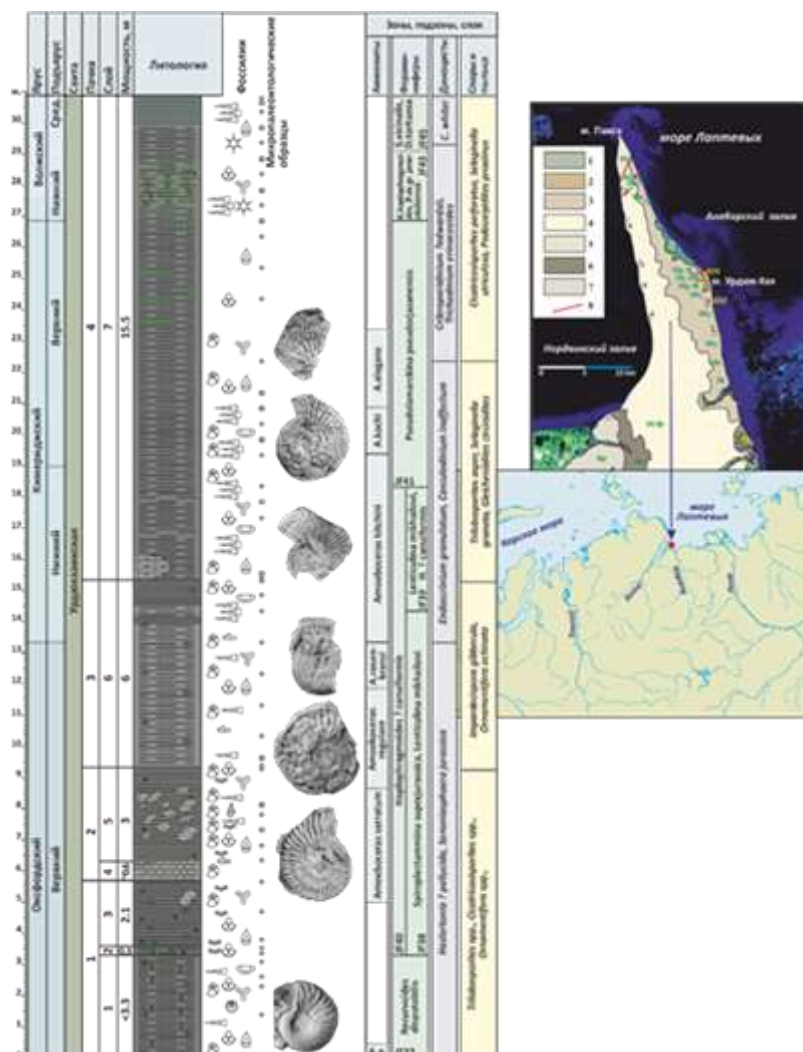


Рисунок - Положение эталонного разреза верхней юры на п-ове Нордвик (западный берег Анабарского залива, море Лаптевых) на геологической карте [Видмин-Лобзин, Лазуркин, 1977 с изменениями и уточнениями] и зональное расчленение разреза урдюкхайнской свиты по разным группам фоссилий

Опубликовано:
 Никитенко Б.Л., Князев В.Г.,
 Пешевицкая Е.Б., Глинских
 Л.А., Кутыгин Р.В., Алифиров
 А.С. Высокорастворимая
 стратиграфия верхней юры по-
 бережья моря Лаптевых // Геоло-
 гия и геофизика, 2015, т. 56,
 № 4, с.845—872

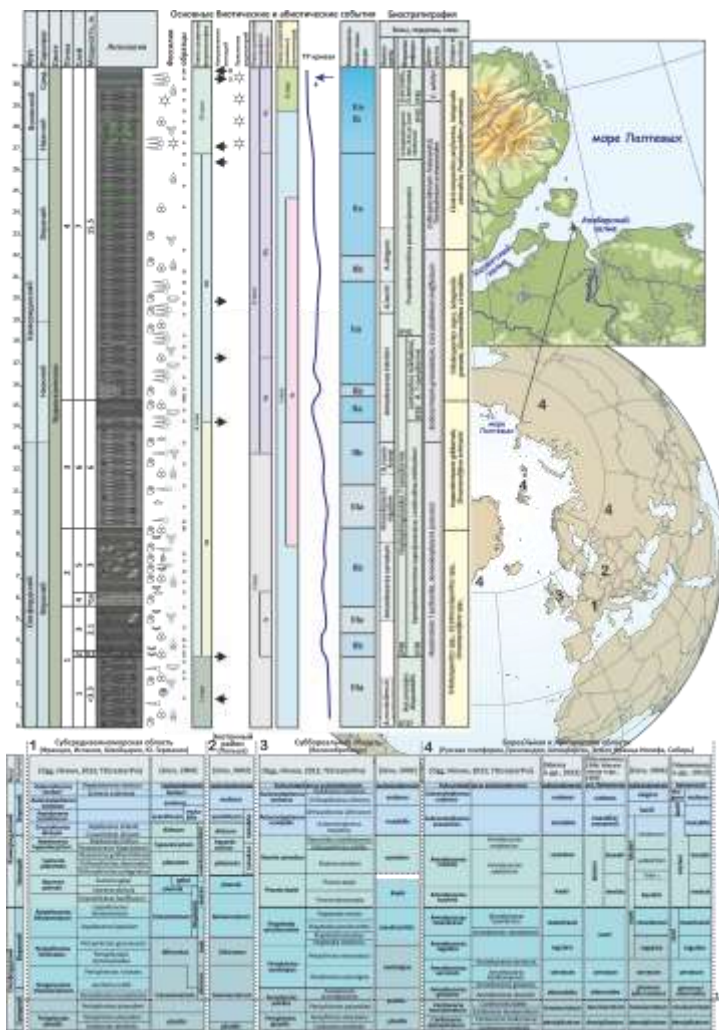


Рисунок 1 - Этапность развития ассоциаций микрофоссилий и основные биотические и абиотические события. Сопоставление зональных схем оксфорда и кимериджа по разным авторам (с уточнениями) и представления о стратиграфическом положении границ и объеме подъярусов оксфорда и кимериджа. 1 - предлагаемый уровень границы среднего и верхнего оксфорда.

2. На позднеюрском этапе развития бореальных бассейнов практически повсеместно формировались обогащенные органическим веществом, глины. Надежное биостратиграфическое расчленение верхнеюрской части изученного эталонного разреза на побережье моря Лаптевых послужило основой для оценки корреляционных возможностей разных групп фоссилий, проведения межрегиональных корреляций, анализу фациальных обстановок и детальным палеогеографическим реконструкциям на изученной территории. Предложена и обоснована новая версия границы среднего и верхнего оксфорда. Проведено исследование особенностей строения и структуры ассоциаций микробентоса и палиноморф. Комплексный биофациальный анализ позволил реконструировать эволюцию палеообстановок

Анабаро-Ленского моря и прилегающей части суши.

Опубликовано: Никитенко Б.Л., Князев В.Г., Пещевницкая Е.Б., Глинских Л.А. Верхняя юра побережья моря Лаптевых: межрегиональные корреляции и палеообстановки // Геология и геофизика, 2015, т. 56, № 8, с.1496—1519.

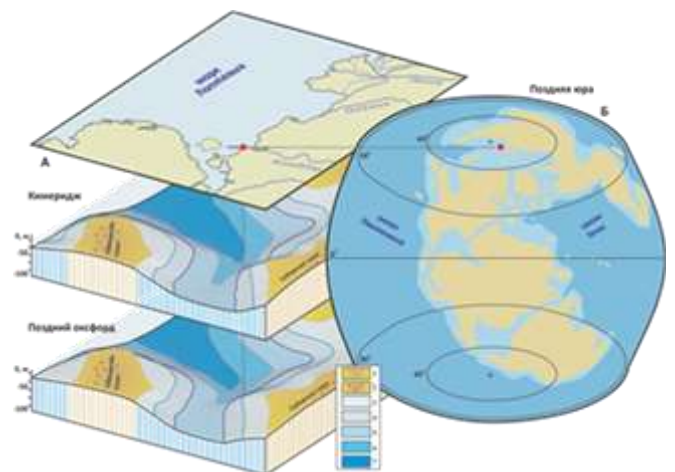
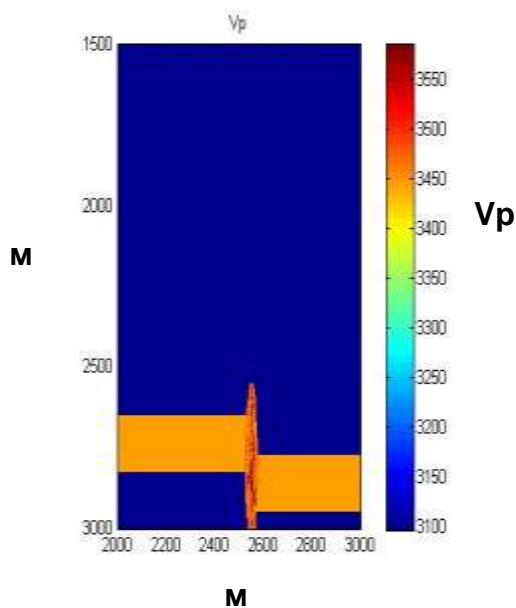


Рисунок 2 - Палеогеографические обстановки и распределение биономических зон в западной части Анабаро-Ленского моря в позднем оксфорде и кимеридже

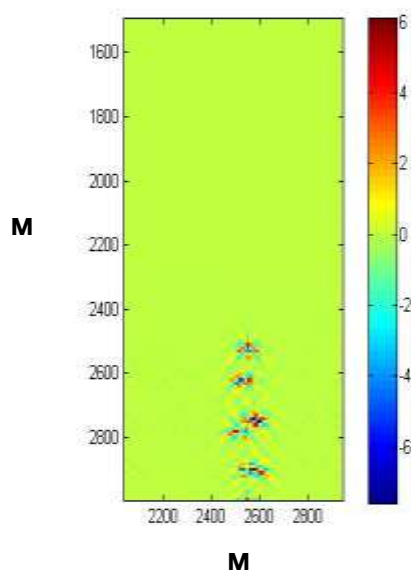
Программа VIII.70.1.

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.

Построена статистически достоверная модель разлома с объёмным заполнением его ядра мелкомасштабными неоднородностями и модифицирован метод построения их изображений. Основанная на нём методика реконструкции тонкой структуры нефтяных коллекторов и прогноза их флюидонасыщения внедрена в НК Роснефть.



Модель разлома



Изображение ядра разлома

Опубликовано:

1. Protasov M.I., Reshetova G.V., Tcheverda V.A. 2015. Fracture detection by Gaussian beam imaging of seismic data and image spectrum analysis. *Geophysical Prospecting* (WoS, IF=1.467).
2. Silvestrov I., Baina R., Landa E. 2015. Poststack diffraction imaging using reverse-time migration. *Geophysical Prospecting* (WoS, IF=1.467).
3. Protasov M. I. 2-D Gaussian beam imaging of multicomponent seismic data in anisotropic media. *Geophysical Journal International*. - 2015. - V. 203. - N. 3. - pp. 2021-2031. (WoS, IF=2.56).

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

Лабораторные измерения и математическое моделирование импульсных характеристик намагниченности магнитовязких природных и геологических сред показали, что плотность распределения объемов ультрадисперсных зерен ферромагнитных минералов отличается от предсказываемой моделью Фрëлиха. Этот факт дает основания полагать, что измерение импульсных характеристик может использоваться для изучения гранулометрического состава ансамблей суперпарамагнитных зерен.

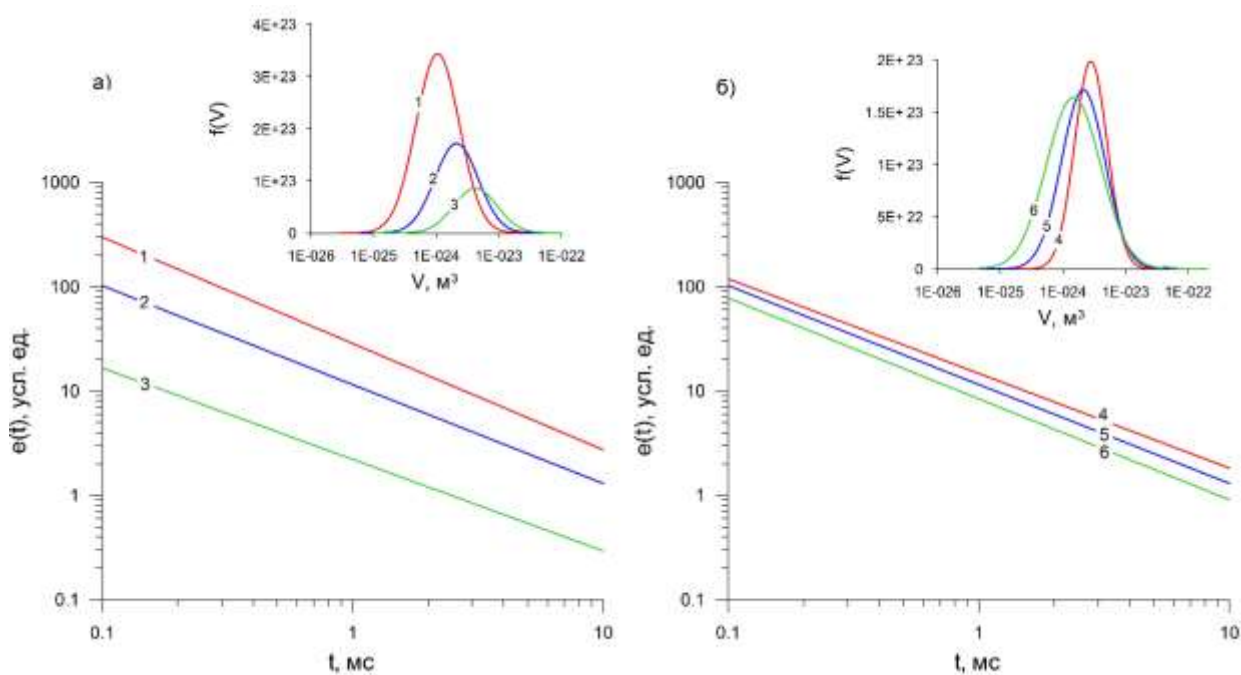


Рис. Влияние среднего объема V_m (а) и среднеквадратичного отклонения σ (б) - параметров логнормального распределения объемов однодоменных частиц на импульсные характеристики намагниченности (V_m, σ): 1-(2,0,8), 2,5-(4,0,8), 3-(8,0,8), 4-(4,0,6), 6-(4,1).

Опубликовано:

Камнев Я.К., Кожевников Н.О., Казанский А.Ю., Стефаненко С.М. Импульсная характеристика вязкой намагниченности и ее измерение с помощью лабораторной индукционной установки // Геология и геофизика, 2015, №11, с. 2076-2091, DOI: 10.15372/GiG20151110

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

На основе численного упруго-хрупко-пластического моделирования получены оценки геомеханических параметров коры и верхов мантии, которые обеспечивают образование структур, наблюдаемых геолого-геофизическими методами (рост гор Тянь-Шаня, Алтая и их корней):

1. При горизонтальном поджатии для роста гор необходимо, чтобы сдвиговая прочность верхней коры выдерживала нагрузку, создаваемую силой тяжести.
2. Рост гор сопровождается формированием системы зон локализации деформаций (при горизонтальном поджатии), если нижняя кора ослаблена под горными системами.
3. Для прогибания Мохо под горами эффективная прочность верхней мантии под ними должна быть менее 10 МПа при невысокой прочности окружающей малодеформированной верхней мантии.

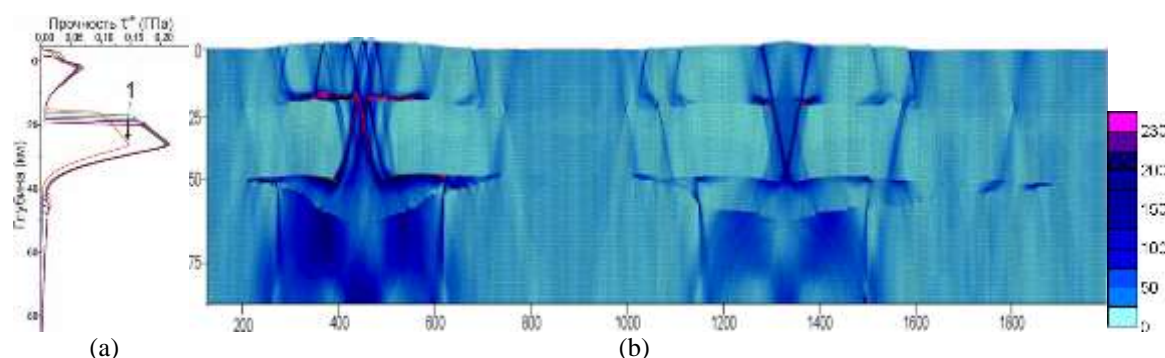


Рис. **. Графики изменения прочности с глубиной в разных сечениях (а) и распределение интенсивности пластической деформации γ^p (%) (b). Кривая 1 соответствует вертикальному сечению, проходящему через ослабленный участок нижней коры под Тянь-Шанем и Алтаем.

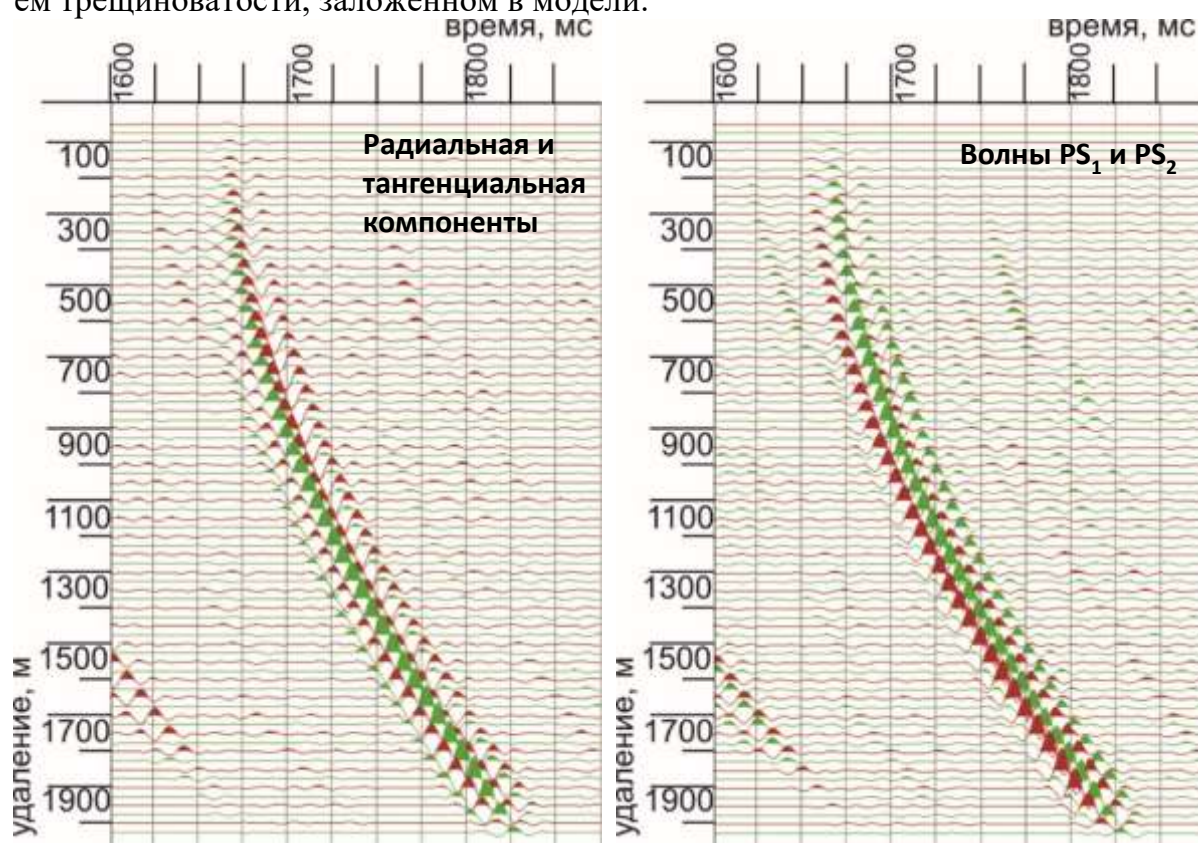
Опубликовано:

Suvorov V.D., Stefanov Yu.P., Pavlov E.V., Kochnev V.A., Melnik E.A., Tataurova A.A. Numerical study of mountain system evolution along the Tarim-Altay profile // AIP Conference Proceeding. – 2015. – Vol. 1683. – P. 020224-1–020224-4.

Melnik E.A., Suvorov V.D., Pavlov E.V., Mishenkina Z.R. Seismic and density heterogeneities of lithosphere beneath Siberia: Evidence from the Craton long-range seismic profile // Polar Science. – 2015. – Vol. 9. – P. 119-129.

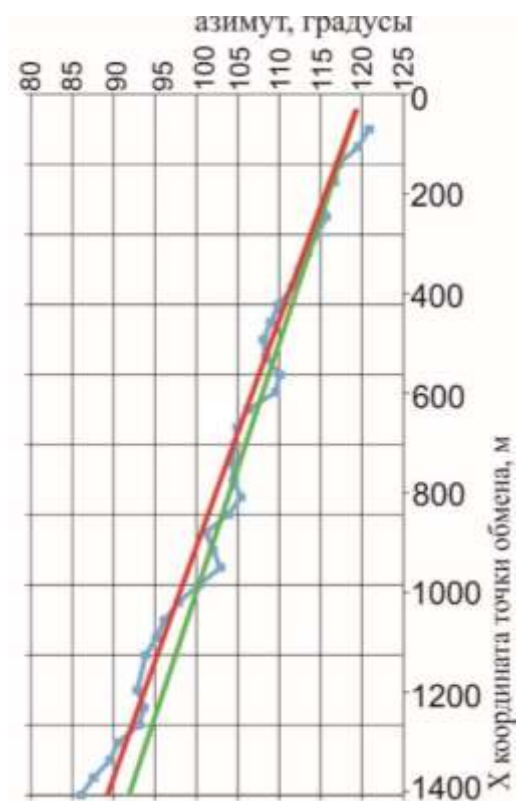
Проект VIII.70.1.4. Развитие способов изучения перспективных нефтегазонасных объектов методами многоволновой сейсморазведки на основе разработки технологии расчета их напряженного состояния и определения параметров трещиноватости коллекторов по анализу анизотропии скоростей и поглощения.

Разработана и протестирована на синтетических данных методика компенсации расщепления PS-волн в азимутально-анизотропной неоднородной ВЧР для систем наблюдения 3D-3С. После её применения поляризационный анализ PS-волн, отраженных от подошвы нижнего анизотропного слоя дает возможность определить изменения в направлении трещиноватости рифейского коллектора в зависимости от координаты точки отражения. На 3 фрагменте приведено сопоставление результатов поляризационного анализа отраженной волны отраженной PS_1 с направлением трещиноватости, заложенным в модели.



1. Сейсмограмма после компенсации расщепления PS-волн в азимутально-анизотропной ВЧР

2. Результат поляризационной обработки



3. Горизонтальная проекции вектора смещения волны PS₁ (синий), азимут трещин в рифее на кровле (красный) и подошве (зеленый).

Публикация:
 Горшкалев С.Б., Афолина Е.В., Карстен В.В., Вишневецкий Д.М. Поляриционный анализ отраженных PS-волн в средах с переменным направлением трещиноватости. // «Технологии Сейсморазведки». (в печати)

Программа VIII.70.2.

Проект VIII.70.2.1. Разномасштабные сейсмотомографические исследования геодинамических процессов.

Выявлена ключевая роль типа коры в развитии источника супервулканизма. Наличие гранитного слоя обеспечивает условия накопления большого объема магматического материала. На основе анализа результатов сейсмической томографии под Йеллоустонской кальдерой выявлены условия формирования многоуровневого источника супервулканизма над мантийным плюмом. Произведено сопоставление случаев континентальной (Йеллоустон) и океанической (Гавайи) коры и сделан вывод о том, что именно наличие гранитного слоя обеспечивает условия накопления большого объема магматического материала.

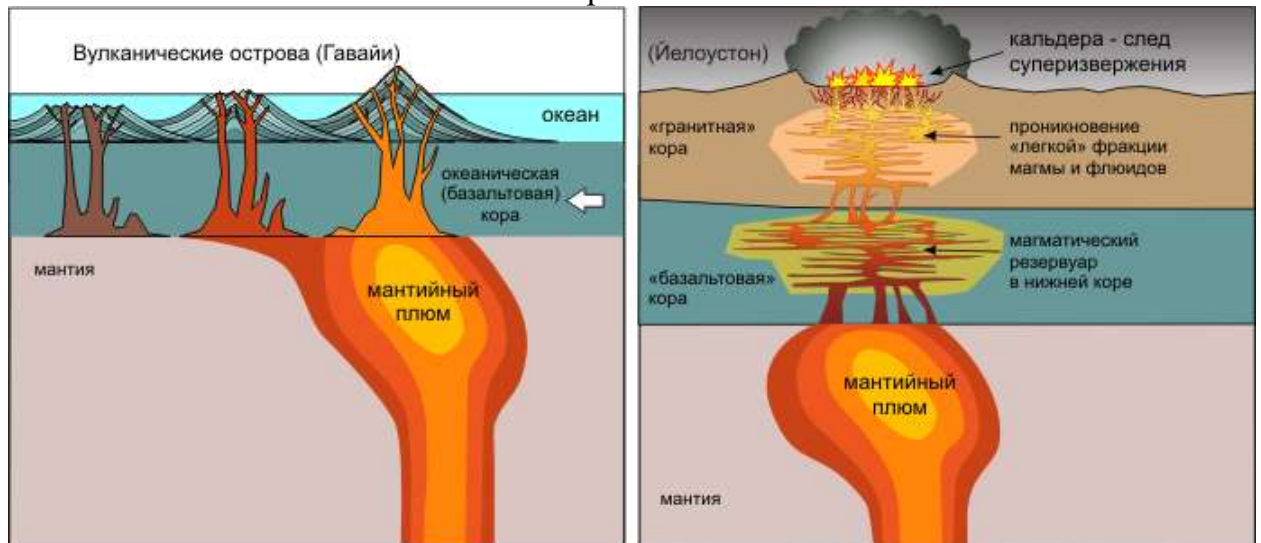


Рис. ** Схематическое сравнение вулканизма, вызванного крупным плюмом под океаном (слева) и континентом (справа). В случае океанической коры материал плюма может спокойно проникать на поверхность, образуя непрерывно функционирующие вулканические острова. В случае континента требуется время для накопления критического объема легкого вещества, чтобы оно смогло пройти через малоплотную верхнюю кору.

Опубликован:

Shapiro N.M., and Koulakov I.Yu. (2015). Probing the underbelly of a supervolcano, *Science*, v. 348, p. 758-759.

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

Получено значение частоты резонанса для динамического эффекта жидкого ядра Земли (1.00223 цикл/звёздные сутки), что дает величину сжатия ядра 1/380. Значение сжатия жидкого ядра значительно превышает величину, предсказываемую теорией гидростатического равновесия Земли. Увеличение сжатия жидкого ядра по сравнению с равновесным состоянием (1/392.46) говорит об увеличении силового взаимодействия ядро-мантия.

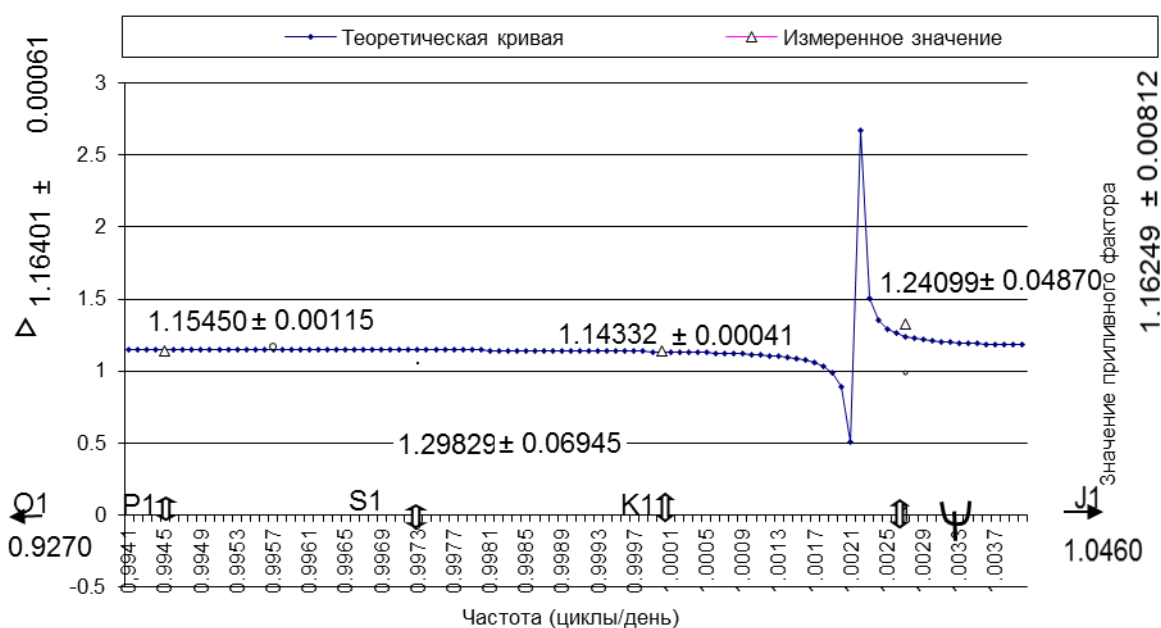


Рис. ** Резонанс - эффект жидкого ядра по теории Вара-Дюхан [модель DDW; Dehant, Defraigne, Wahr, 1999] (теоретическая кривая) и наблюдаемые значения (гравиметр GPhone 111, июнь 2012 года – декабрь 2014 года, пункт – мыс Шульца, юг Приморья, полигон ТОИ ДВО РАН). Представлена зависимость величины амплитудного фактора от частоты в суточном диапазоне.

Опубликован:

1. Д. Г. Ардюков, Е. Н. Калиш, Д. А. Носов, И. С. Сизиков, М. Г. Смирнов, Ю. Ф. Стусь, В. Ю. Тимофеев, Р. Г. Кулинич, М. Г. Валитов. Результаты абсолютных измерений ускорения силы тяжести на мысе Шульца. // «Гироскопия и навигация» (ISSN 2075-0927), 2015, № 3 (90) - С. 13-18. (РИНЦ 2013 – 0.411).
2. Тимофеев В.Ю., Грибанова Т.В., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В., Вариации приливных параметров и землетрясения. // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015 : сб. материалов – Новосибирск : СГГА, 2015.
3. В.Ю.Тимофеев, М.Г.Валитов, Б. Дюкарм, Д.Г.Ардюков, С.Б. Наумов, А.В.Тимофеев, Р.Г.Кулинич, Т.Н.Колпащикова, З.Н.Прошкина. Динамический эффект жидкого ядра по земноприливным наблюдениям в Сибири и на Дальнем Востоке. // «Физическая мезомеханика.» В печати.

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

Выявлена структура геомагнитного поля и с учетом комплексных палеомагнитных, геолого-стратиграфических и палеонтологических [Подобина и др., 2011] данных впервые для юга Кулундинской впадины (Алейская площадь) разработан магнито-стратиграфический разрез верхнемеловых и нижнепалеогеновых отложений. Основой построения разреза является керн 2-х скважин. В этом разрезе зафиксированы пять магнитопольярных зон: одна прямой и четыре обратной полярности. Составленный разрез сопоставлен с магнитохронологической шкалой Градштейна [Gradstein et al., 2012]: магнитозона прямой полярности, датируемая древнее кампана сопоставляется с фрагментом хрона С34 (древнее 83.5 млн. лет). Магнитозона обратной полярности, охватывающая обратно намагниченную часть кампана, соответствует хрону С33(г), а магнитозона обратной полярности, охватывающая обратно намагниченную часть маастрихта сопоставляется с нижней обратно намагниченной частью маастрихта, что отвечает хрону С31(г). В результате этого сопоставления оценены перерывы между кампаном и маастрихтом – хроны С33(н) и С32, маастрихтом и зеландием – хроны С31(н), С30, С29, С28 и С27.

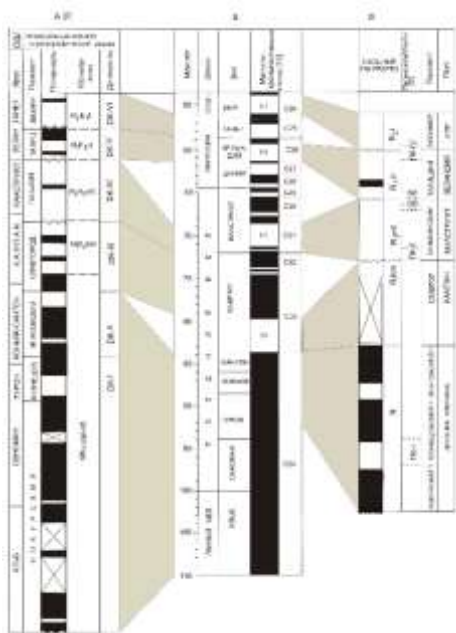


Рис. Сопоставление сводного магнито-стратиграфического разреза верхнего мела и нижнего палеогена юга Кулундинской впадины с региональным магнито-стратиграфическим разрезом верхнемеловых отложений юга Омской впадины и с магнитохронологической шкалой Ф. Градштейна. А – Региональный магнито-стратиграфический разрез верхнемеловых отложений юга Омской впадины, Б – Магнитохронологическая шкала Ф. Градштейна, В – Сводный магнито-стратиграфический разрез верхнего мела и нижнего палеогена юга Кулундинской впадины.

Опубликовано:

Гнибиденко З.Н., Левичева А.В., Семаков Н.Н. Палеомагнетизм верхнемеловых и нижнепалеогеновых отложений юга Западной Сибири (Алейская площадь) // Геофизика. 2015. № 6, с. 23-27.

Гнибиденко З.Н., Лебедева Н.К., Левичева А.В. Палеомагнетизм верхнемеловых отложений юго-востока Западной Сибири (по результатам изучения керна) // Геология и геофизика. 2015, № 11, с. 2092-2102.

Программа VIII.70.3

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

Разработаны, реализованы в виде программных комплексов и верифицированы на классах модельных задач оригинальные вычислительные схемы для математического моделирования электромагнитных и тепловых полей в гетерогенных пористых средах с контрастными микровключениями.

Разработанные алгоритмы впервые обеспечивают уникальные возможности вычисления эффективных скалярных и тензорных характеристик (электропроводность, теплопроводность, проницаемость) флюидонасыщенных пористых сред с контрастными микровключениями. Вычислительные схемы разработаны на базе современных конформных и неконформных конечно-элементных методов (MFEM, VFEM, HFEM, XFEM, DGFEM).

Программный комплекс зарегистрирован (Свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ VFEMmultibasis: М.И. Эпов, Э.П. Шурина, Е.И. Михайлова. Свид. о рег. прогр.№2015614077: RU; заявка №2015610992, поступила 19.02.15, зарегистрирована 06.04.15).

Исполнители: д.т.н. Э.П. Шурина, ак. М.И. Эпов, асп. Д.А. Архипов, асп. Кутищева А.Ю., асп. С.И. Марков, асп. Е.И. Михайлова

На рис. 1 приведена иллюстрация приложения теории эффективных сред к задаче стационарной геоэлектрики. Посредством разработанного инструментария переход от разрывных свойств среды (матрицы и включений) к непрерывной характеристике, описывающей среду в целом. Выполнена валидация с физическим экспериментом. Сравнение показывает совпадение численного и физического эксперимента в пределах погрешностей измерений.

На рис. 2 показана зависимость эффективного электросопротивления от пространственного распределения включений, которая также как и их форма и ориентация значительно меняют эффективное электрическое сопротивление.

Опубликовано:

1. М.И. Эпов, В.И. Терехов, М.И. Низовцев, Э.П. Шурина, Н.Б. Иткина, Е.С. Уколов. Эффективная теплопроводность дисперсных материалов с контрастными включениями // Теплофизика высоких температур. - 2015. – том 53, №1. - С. 48-53.
2. Eпов M. I., Terekhov V. I., Nizovtsev M. I., Shurina E. P., Itkina N. B., Ukolov E. S. Effective thermal conductivity of dispersed materials with contrast inclusions.// High Temperature. - 2015. - Vol. 53, iss. 1. - P. 45-50. - DOI: 10.1134/S0018151X15010046 (Scopus)
3. М.И. Эпов, Э.П. Шурина, Е.И. Михайлова. Анализ вычислительных схем для моделирования электромагнитного поля в средах с контрастными включениями в широком диапазоне частот//Вычислительные технологии. – Т.19. -№6. – 2014. – С.108-120.
4. M.I. Eпов, E.P. Shurina, N.V. Shtabel, The mathematical modeling of the electric field in the media with anisotropic objects Applied Numerical Mathematics. Volume 93, July 2015, Pages 164–175doi:10.1016/j.apnum.2014.06.011 (Scopus).
5. М.И. Эпов, Э.П. Шурина, Е.И. Михайлова, А.Ю. Кутищева. Модификации многомасштабного метода конечных элементов для решения задач электромагнетизма на постоянном и переменном токе. //Совместный выпуск: Вычислительные технологии. – Т. 20, Вестник КАЗНУ им. Аль-Фараби. Серия: Математика, механика, информатика. - №3 (86). – 2015. – С.219-230. (ISSN 1560-7534, ISSN 1563-0285)

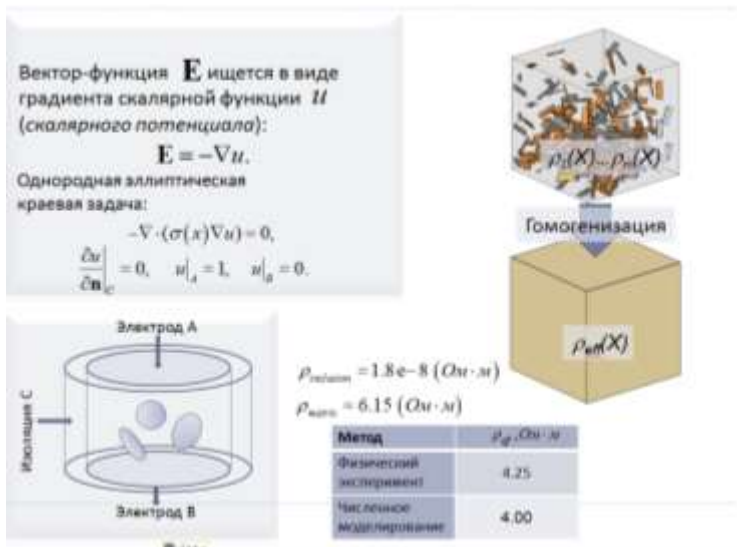


Рис. 1. Вычисление эффективного электрического сопротивления для среды с контрастными микровключениями.

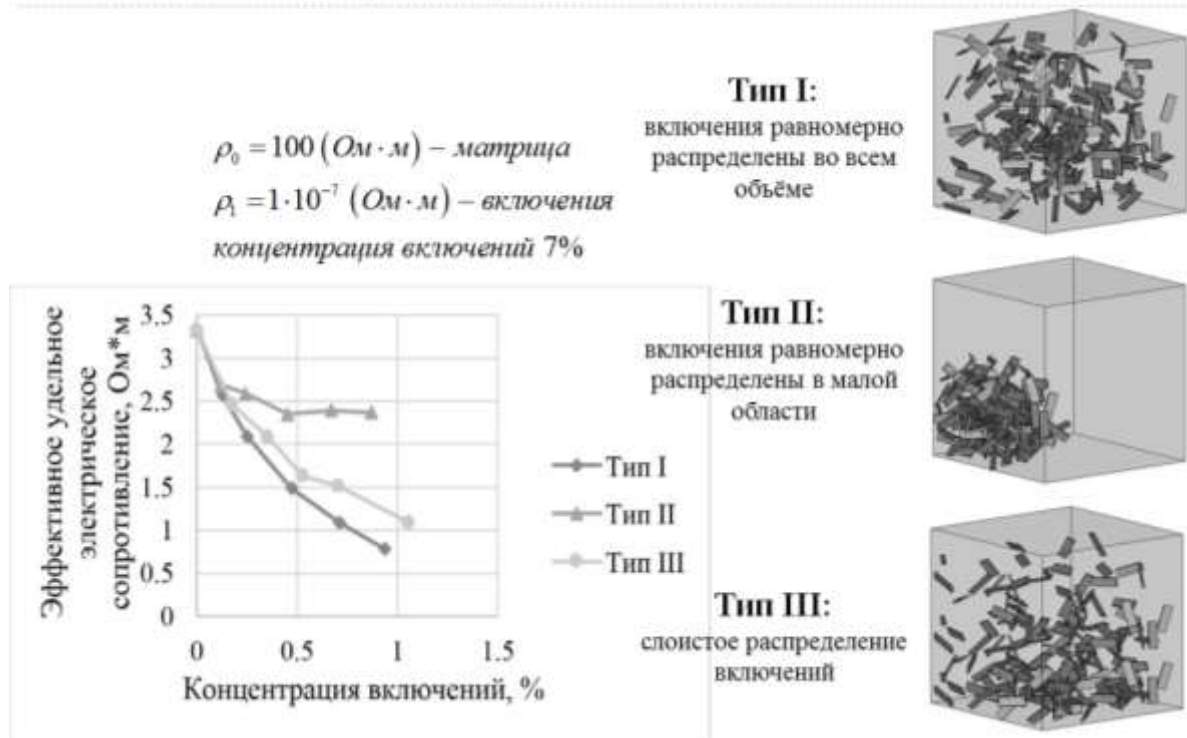


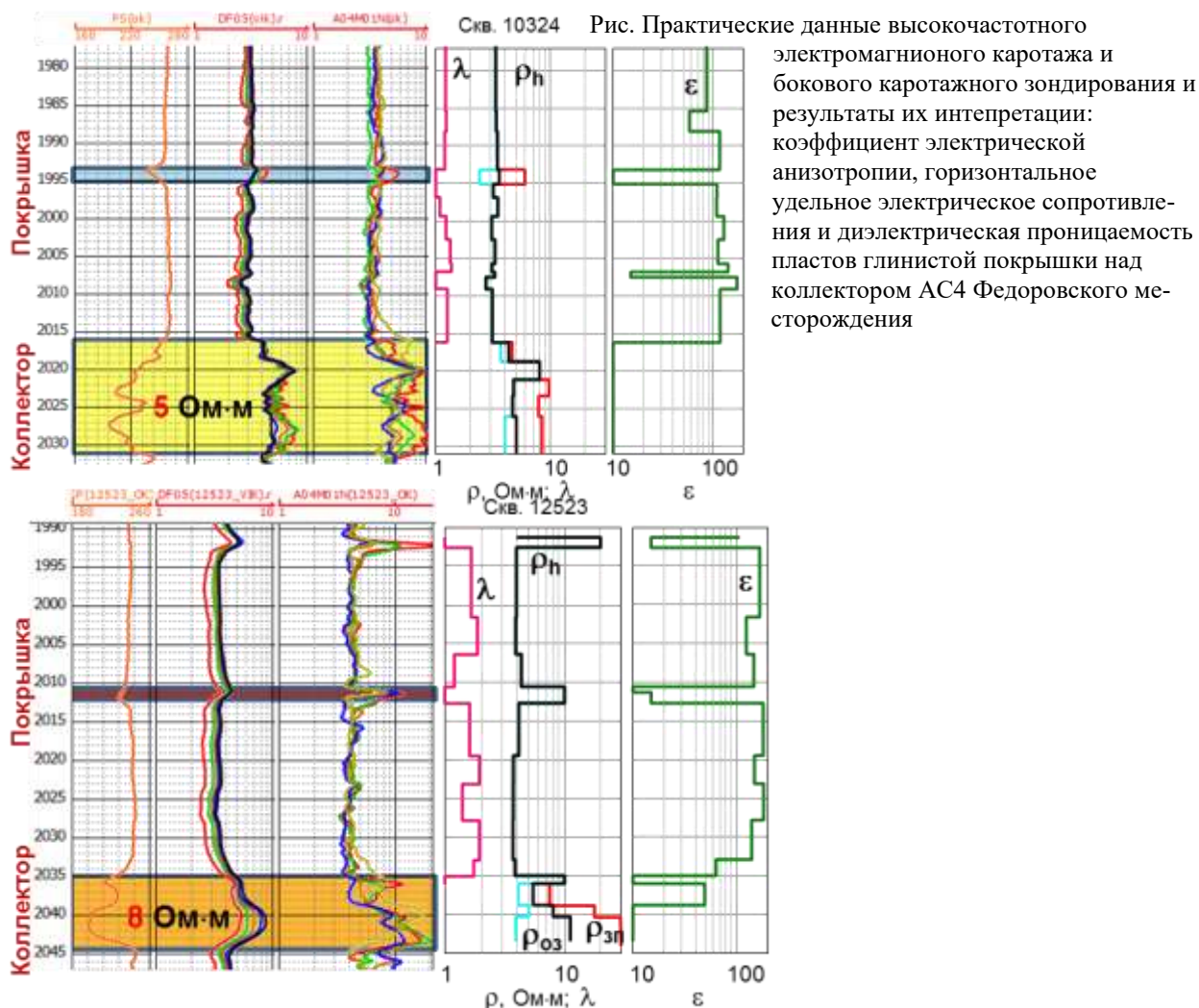
Рис. 2. Зависимость эффективного электросопротивления от пространственного распределения включений.

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

Получены новые данные об электрофизических свойствах глинистых покрышек (флюидоупоров) в терригенных отложениях.

С использованием высокоточных данных новых скважинных комплексов гальванических и электромагнитных зондирований и разработанных быстрых алгоритмов численной инверсии на основе методов конечных разностей и элементов, глобальной оптимизации и высокопроизводительных вычислений на графических ускорителях установлена анизотропия удельного электрического сопротивления и диэлектрическая проницаемость глинистых покрышек, которые характеризуют качество покрышки и экранирующие свойства флюидоупора, а также являются прогностическими индикаторами флюидонасыщения нижележащих пластов-коллекторов.

Исполнители: Ак. М.И. Эпов, к.ф.-м.н. В.Н. Глинских, к.ф.-м.н. Нечаев О.В., к.т.н. В.К. Сухорукова, ин.ж. Н.К. Каюров.



Опубликовано:

Сухорукова К.В., Нечаев О.В., Петров А.М. Численная инверсия сигналов бокового каротажного зондирования на основе двумерной анизотропной модели // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т. - Новосибирск: СГУГиТ, 2015. - Т. 2. - С. 259-263.

Программа VIII.73.1

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

Проведено крупное научное обобщение по палеогеографии юрских отложений севера Западной Сибири и акватории Карского моря. На основе детальной корреляции и комплексных исследований юрских отложений по ряду временных интервалов юрского периода составлен Атлас литолого-палеогеографических карт масштаба 1:2000000 севера Западно-Сибирской НГП. Выделены литологические области, области размыва и седиментации, спрогнозированы современные толщины отложений, показаны зоны некомпенсированного прогибания и клиноформного строения за счет бокового заполнения бассейна осадками, подготовлена объяснительная записка.

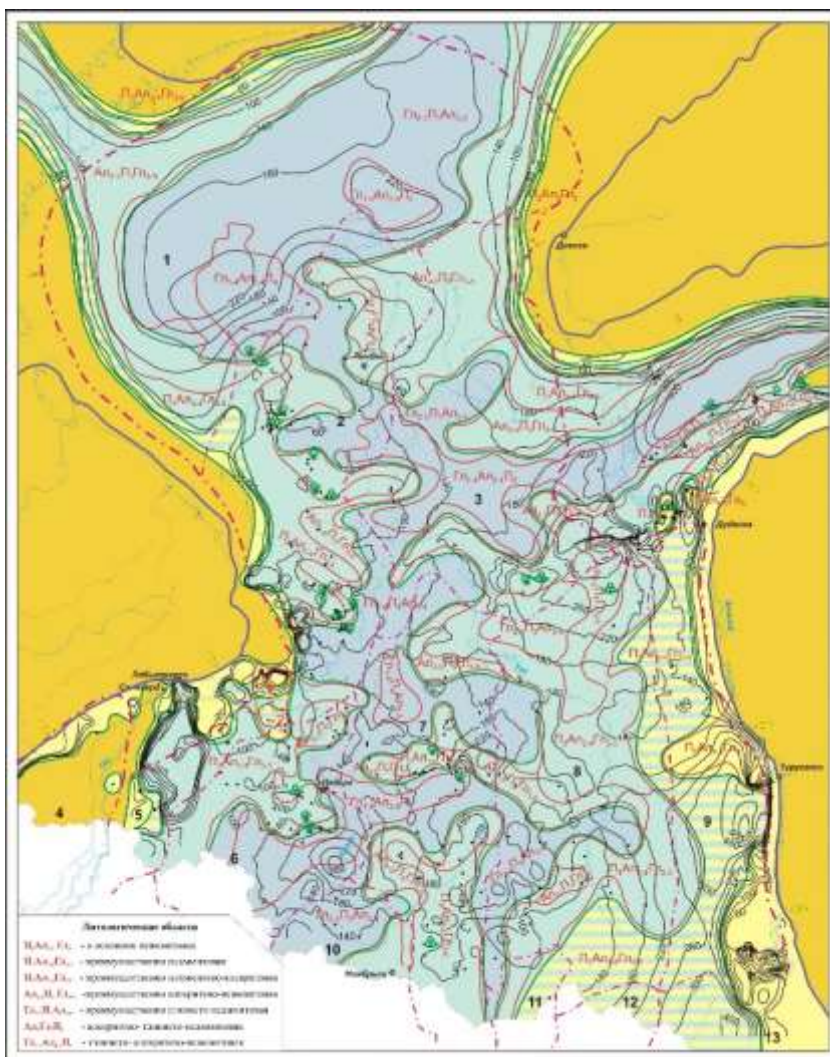


Рисунок 1 - Литолого-палеогеографическая карта мальшевского времени (конец байоса - бат) севера Западной Сибири и акватории Карского моря.

Опубликовано:

1.Шемин Г.Г., Вакуленко Л.Г., Москвина В.И., Сапьяник В.В., Бейзель А.Л., Деев Е.В., Нехаев А.Ю., Первухина Н.В., Сюрин А.А. «Условия образования юрских отложений севера Западно-Сибирской нефтегазодной провинции. Атлас литолого-палеогеографических карт севера Западной Сибири и акватории Карского моря в масштабе 1:2 000 000 и объяснительная записка». Новосибирск: издательство СО РАН, 2015, 88 л.

2.Шемин Г.Г., Вакуленко Л.Г., Москвин В.И., Первухина Н.В., Сюрин А.А. Литолого-палеогеографические реконструкции раннеюрской эпохи севера Западно-Сибирской нефтегазодной провинции // Геология и минерально-

сырьевые ресурсы Сибири, № 2 (22), 2015, с. 34-47.

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

На базе комплексного анализа материалов сейсморазведки, ГИС, результатов испытаний и данных петрофизических исследований ядра скважин разработана методика и осуществлен прогноз зон распространения газонасыщенных песчаников парфеновского и боханского горизонтов в южной части Ангаро-Ленской ступени (Ковыктинское, Ангаро-Ленское и Левобережное месторождения)

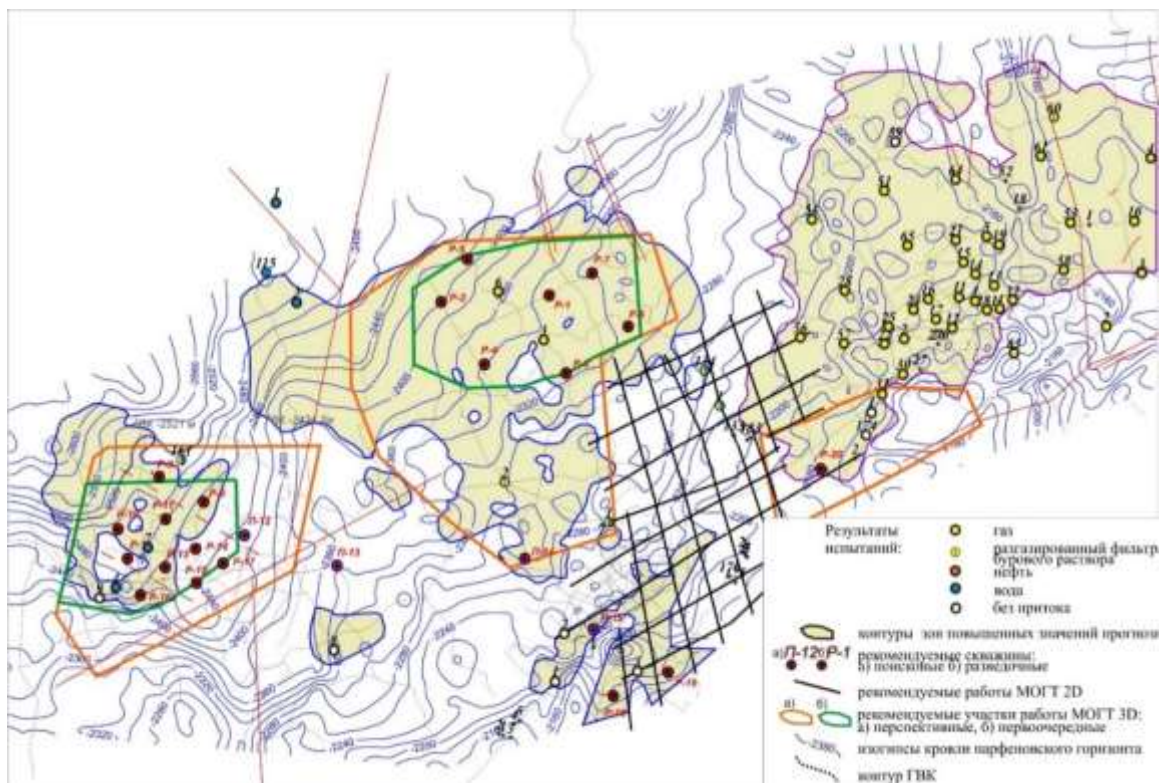


Рисунок - Прогнозная карта зон распространения газонасыщенных песчаников парфеновского горизонта (южная часть Ангаро-Ленской ступени).

Опубликовано:

Скузоватов М.Ю. Применение комплекса геолого-геофизических данных при прогнозе газонасыщенности вендского терригенного комплекса Ангаро-Ленской зоны газонакопления // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2015. - № 6. - С. 26-33

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

Проведено детальное изучение баженовской свиты Юганского суббассейна Западной Сибири. Показано, что в бассейне на границе юры и мела накопление высокоуглеродистых пелагических биогенных преимущественно кремнистых отложений происходило на стадии высокого стояния уровня моря. Фиксируется смена кремнистой биогенной седиментации на карбонатно-кремнистую, что характерно в целом и для бассейнов Тетиса.

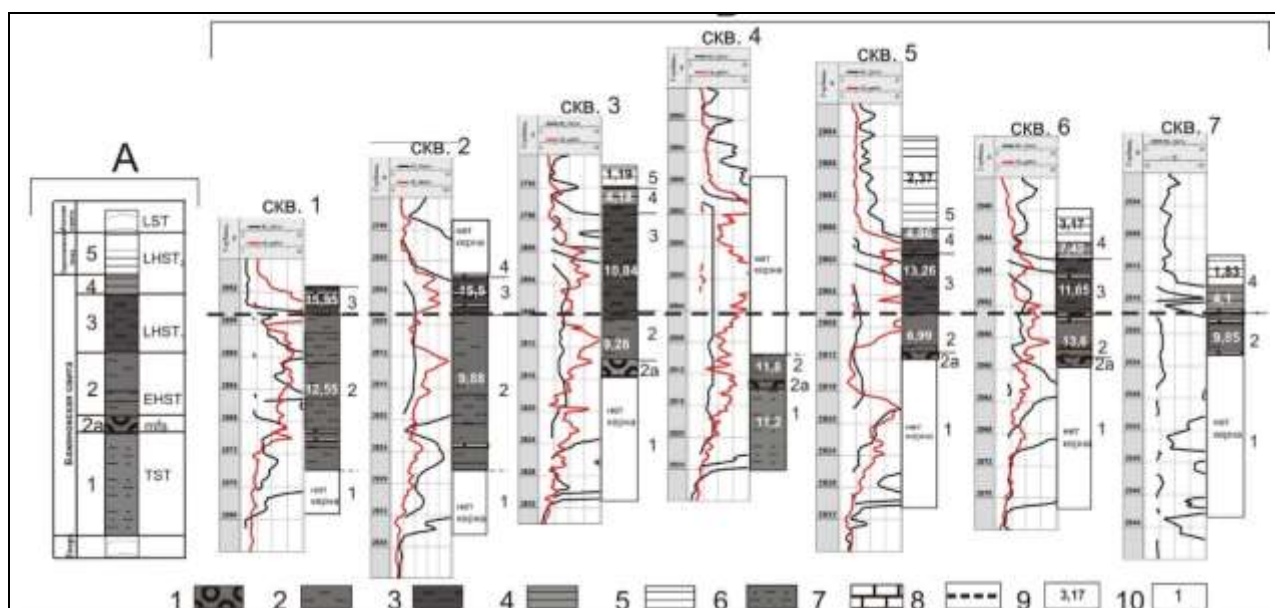


Рисунок - Стадии формирования баженовской свиты центральной части палеобассейна, восстановленные в соответствии с методическими разработками П.Р. Вэйла для пелагических обстановок [Vail et al., 1991] (А); литологические колонки изученных разрезов баженовской свиты (Б).

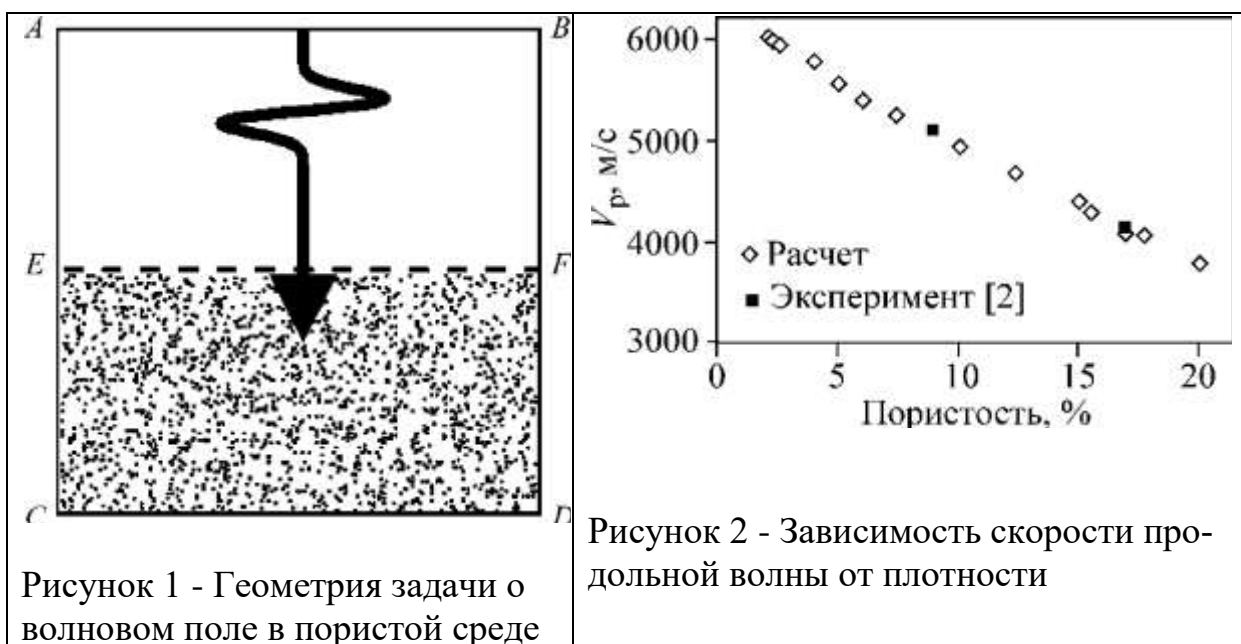
Условные обозначения: баженовская свита: 1- силициты-радиоляриты; 2 – силициты микрокристаллические; 3 - смешанные высокоуглеродистые породы с содержанием известкового материала около 20 %; 4 – аргиллиты углеродистые; 5 – аргиллиты низкоуглеродистые подачимовской пачки; 6 – кремнистоглинистые породы; 7 - карбонатные прослои, преимущественно известковые; 8 - граница между пачкой силицитов и пиритисто-углеродисто-глинисто-кремнистых пород близких к ним и смешанных пород с содержанием кальцита около 20 %; 9 - среднее содержание ОВ в пачке; 10 – номер пачки.

Опубликовано:

Эдер В.Г., Замирайлова А.Г., Занин Ю.Н., Хабаров Е.М., Ян П.А. Особенности формирования баженовской свиты при переходе от юры к мелу в центральной части Западной Сибири // Литосфера, 2015, № 3.

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

С использованием разработанного в ИНГГ СО РАН пакета математического моделирования волновых полей проведено численное моделирование распространения сейсмических волн в среде, содержащей одиночную пору или поровый слой; выполнена оценка влияния порового пространства и флюидонасыщения на скорости распространения сейсмических волн, установлена зависимость скоростей продольных Р-волн от коэффициентов пористости среды. Сопоставление результатов расчетов с экспериментальными данными показало хорошую сходимость полученных данных.

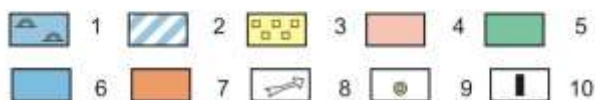
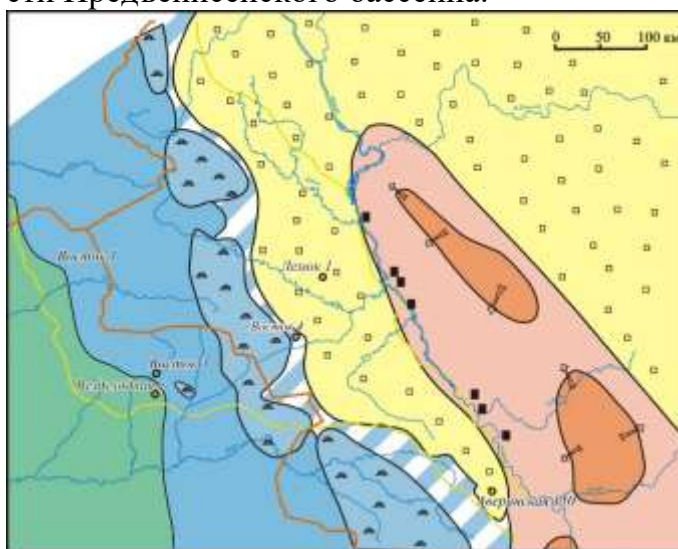


Опубликовано:

Немирович-Данченко М.М., Шатская А.А. Численное моделирование распространения сейсмических волн в среде, содержащей одиночную пору или пористый слой // Физическая мезомеханика. 2015. Т. 18. № 3. С. 101-104

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

1. В пределах Предъенисейского бассейна в кембрийское время установлены две крупные палеогеоморфологические структуры – предрифовая некомпенсированная депрессия с нефтематеринскими доманикоидными отложениями (нижнечурбигинская и пайдугинская свиты) и барьерная рифовая система с крутым предрифовым склоном с потенциально благоприятными коллекторскими свойствами. Эти результаты позволяют достаточно высоко оценить общие перспективы нефтегазоносности Предъенисейского бассейна.



Литолого-палеогеографическая схема Предъенисейского бассейна и смежных территорий Сибирской платформы. Ранний кембрий, усольское время

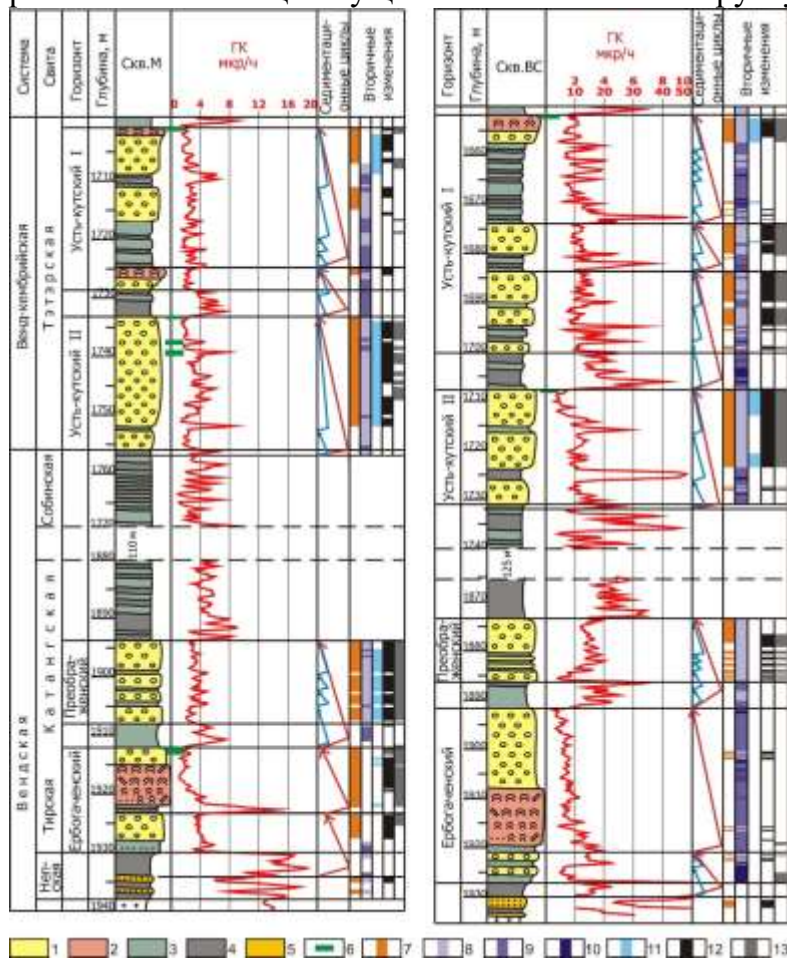
1 - строматолитовые барьерные рифы; 2 – тыловые шлейфы рифовой системы (обломочные известковые, доломитовые отложения); 3 - эвапоритовые отложения эпиконтинентального моря с преобладанием галита; 4 – терригенные и обломочно-карбонатные (с признаками эвапоритизации) отложения прибрежной зоны эпиконтинентального моря с изменчивой солёностью вод и непостоянной береговой линией; 5 – терригенно-карбонатно-вулканогенные (с прослоями силицитов) отложения задугового (окраинного) бассейна (активная часть окраинного моря); 6 - карбонатные отложения открытого шельфа и континентального склона (передовые шлейфы рифовой системы, склоновые и бассейновые отложения); 7 – область размыва и сноса (островная суша с расчленённым рельефом); 8 – общее направление сноса; 9 – скважины, использованные для составления литолого-палеогеографических схем; 10 – местоположение разрезов по естественным обнажениям.

Опубликовано:

Сараев С.В. Литолого-фациальная характеристика усольской свиты (нижний кембрий) и её возрастных аналогов Предъенисейского осадочного бассейна Западной Сибири // Геология и геофизика, 2015, т. 56, №6, с. 1173-1188.

2. Выяснены состав, строение, обстановки формирования и постседиментационные изменения карбонатных отложений венд-нижнекембрийского нефтегазоносного комплекса центральной части Непско-Ботубинской антеклизы. Установлены разномаштабные седиментационные циклы. Широкое развитие пор, каверн и микро-

стилолитов фиксируется в верхних частях седиментационных циклов, формирование которых происходило в пределах оолито-пизолитовых отмелей или строматолитовых банок. Постседиментационные процессы ангидритизации, галитизации и реже магнетитизации существенно изменили структуру порового пространства.



Строение и состав продуктивных горизонтов верхнего венда и нижнего кембрия Непско-Ботубинской антеклизы

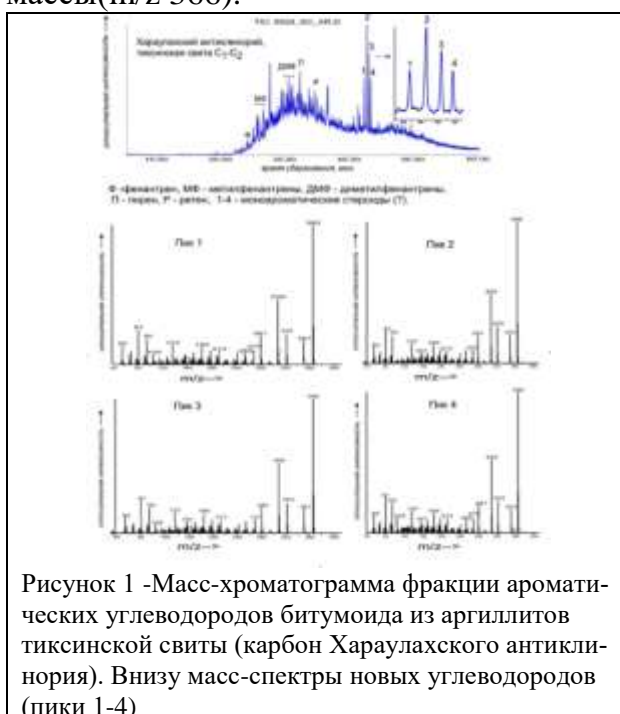
1-4 – доломиты: 1 – зернистые и микриво-зернистые, 2 – строматолитовые, 3 – микритовые и глинистые; 4 – аргиллиты; 5 – песчаники; 6 – уровни карстообразования; 7 – поры и каверны; 8 – 10 – ангидрит: 8 - $\leq 10\%$, 9 - 10-50%, 10 - $\geq 50\%$; 11 – галит, 12 – нефтенасыщенные интервалы; 13 – стилолитизация. Седиментационные циклы: синие - мелкомасштабные (первые метры), красные - крупномасштабные (от 5 до 10 метров и более).

Опубликовано:

Вараксина И.В., Хабаров Е.М. Литология карбонатных продуктивных горизонтов венда центральной части Непско-Ботубинской антеклизы / Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. -2015. - № 3(23). С.55-63.

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»).

Геохимические исследования средне-верхнепалеозойских пород дельты р. Лены и северного обрамления Сибирского континента показали, что органическое вещество этих отложений испытало исключительно высокие стадии термобарических преобразований и практически исчерпало генерационный потенциал. В хлороформенных экстрактах выявлены ранее неизвестные углеводороды-моноароматические стероиды, которые, могут служить маркерами высоких стадии катагенеза органического вещества. «Классические» моноароматические стероиды образуются на стадии диагенеза (фрагментный ион m/z 253), у вновь обнаруженных углеводородов миграция метильного заместителя от C17 к C23 должна создать термодинамически более устойчивую структуру с основным ионом молекулярной массы (m/z 366).



Опубликовано:

1. **Каширцев В.А.** Геология и органическая геохимия осадочных бассейнов Восточной Сибири// Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2015. - 251 с.
2. **Каширцев В. А., Конторович А. Э., Ким Н. С., Чалая О. Н., Зуева И. Н.** Стераны в неопротерозойских нефтях Непско-Ботубинской антеклизы Сибирской платформы и Южно-Оманского соленосного бассейна Аравийской платформы // Нефтехимия, 2015, т.55, № 3, С.197-205.

Программа VIII.73.2

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

Содержание органического углерода в глинистых породах изменяется от 0,5 до 10,1%, в большинстве образцов - 1-3% на породу. Концентрация битумоидов, как правило, меньше 0,1% на породу. Судя по биомаркерным параметрам, изученные битумоиды из глинистых пород генерированы полигенным органическим веществом. При этом изотопный состав $\delta^{13}\text{C} = (-25,9) - (-22) \text{‰}$ и пиролизные характеристики, предполагают III тип керогена. Преобразованность по биомаркерным параметрам соответствует главной фазе нефтеобразования и согласуется с результатами пиролизических и углепетрографических определений. Сравнительный анализ битумоидов и нафтидов нижнепермских отложений показывает, что в их формировании решающую роль играли интенсивные миграционные процессы из более глубоких, по-видимому, девонских соленосных толщ.

Исп. *Е.А.Костырева, В.Н.Меленевский, А.Н.Фомин, Е.А.Фурсенко.*

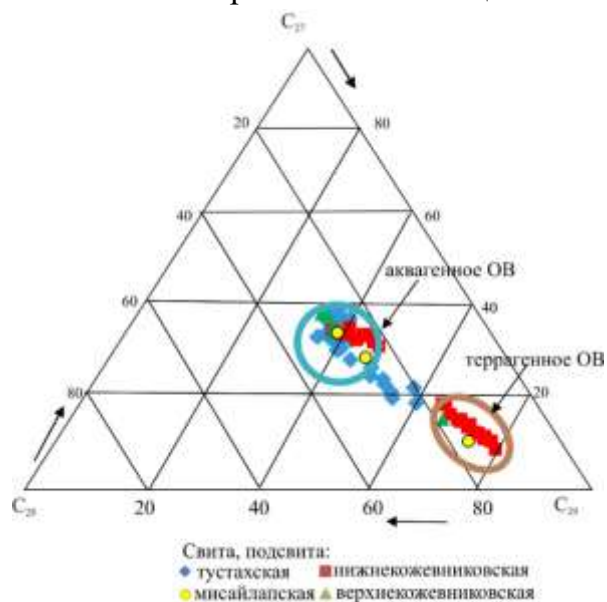


Рис. 1. Тригонограмма распределения стеранов в насыщенной фракции битумоидов пермских отложений Анабаро-Хатангской НГО.

Опубликовано:

1. Гишинская Л.Г., Борисова Л.С., Костырева Е.А. Структурные разновидности хелатов VO^{2+} в органическом веществе нефтей и битумоидов по спектрам ЭПР // Журнал структурной химии. – 2015 – Т.56 – №3 – С. 490-499.

[Костырева Е.А.](#), [Николенко О.Д.](#), [Вакуленко Л.Г.](#), [Ян П.А.](#) Литология и органическая геохимия нижнепермских нефтегазоносных отложений полуострова Юрюнг-Тумус // Мат-лы 2-ой научно-практич. конф. «Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири». – Новосибирск: СНИИГГиМС. – 2015. - С. 60-62.

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

Разработан новый, эффективный алгоритм расчета конвективного течения и развития неустойчивости Рэля-Тейлора. Алгоритм основан на вычислении в Фурье образах интеграла свертки функции Грина с распределением аномальной плотности.

Задача вычисления конвективного течения и неустойчивости Рэля-Тейлора решается путем вычисления интеграла свертки распределения аномальной плотности и функции Грина в полупространстве. Показана возможность приведения интеграла свертки к виду циклической свертки. На этой основе с использованием быстрого преобразования Фурье разработана технология расчета данного типа течений. Использование вычисления циклической свертки позволяет сократить время расчета одного шага эволюции сложных моделей с 5 часов до 30 секунд по сравнению с прямым методом расчета.

Т а б л и ц а 1. Время расчета поля течения по регулярной сетке

Размер сетки	Время расчета (секунд) на одной Tesla M2090		Ускорение (разы)
	Прямой метод	Предложенный метод	
$64 \times 64 \times 64$	18	1.49	12.08
$128 \times 128 \times 128$	1133	2.61	434.10
$256 \times 256 \times 128$	18157	29.04	625.24

На рис.1 представлены стадии 3-D развития концентрационной конвекции, в процессе которой происходит перемешивание менее плотного вещества, всплывающего в более плотном

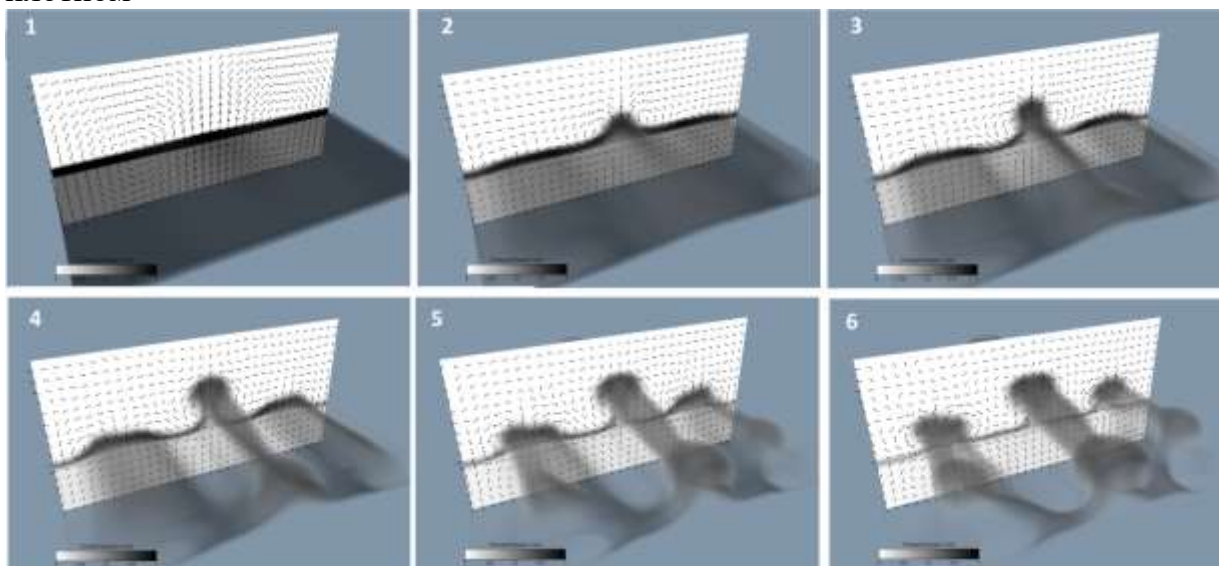


Рисунок 1 - Последовательные стадии 3-D развития концентрационной конвекции. Интенсивностью темного тона показана концентрация всплывающего низкоплотного вещества. Стрелки отображают вектор скорости течения.

Опубликовано:

Абрамов Т.В. Массивно-параллельный расчет неустойчивости Рэля-Тейлора с помощью аналитического выражения функции Грина соответствующей краевой задачи // Вычислительные технологии. 2015. Т. 20, № 4. С. 3–16

Программа VIII.73.3.

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

Установлено, что в процессе постседиментационной эволюции подземных вод горизонта Ю₂ северо-восточной части Широкого Приобья, значительное влияние на содержание ионов кальция и гидрокарбоната, а также йода и бора оказали палеогеографические условия формирования отложений, что проявляется в высоких коэффициентах корреляции между этими гидрогеохимическими показателями и количественными характеристиками условий седиментации, выраженных в виде высот палеорельефа.

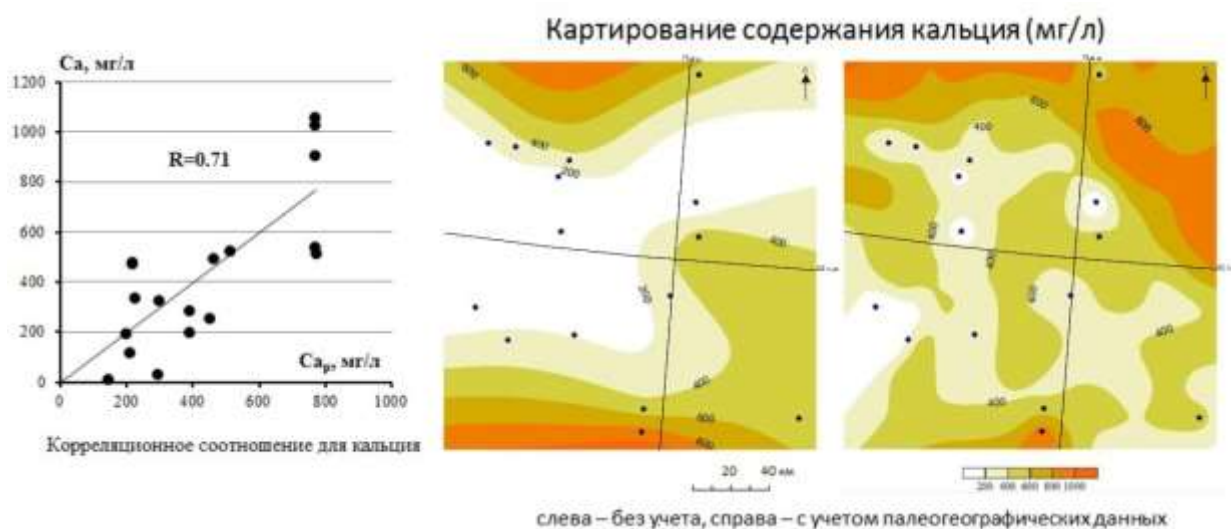


Рисунок - Определение и использование корреляции между гидрогеохимическими показателями и количественными характеристиками условий седиментации (на примере построения карты содержания кальция в подземных водах)

Опубликовано:

1. Плавник А.Г., Свидоров А.Н., Ицкович М.В. Построение гидрогеохимических разрезов с учетом структурно-литологического строения отложений // Академический журнал Западной Сибири, 2015, том 11, № 2 (57), с. 79-82.

Курчиков А.Р., Плавник А.Г., Ицкович М.В. К вопросу о пространственном моделировании гидрогеохимических полей // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2015, № 12. В печати

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

Получены новые уникальные данные по химическому (табл. 1) и изотопному составу подземных вод и водорастворенного углерода (табл. 2) Кузбасса (Нарыкско-Осташкинская площадь), которые являются следствием длительного строго направленного взаимодействия в системы вода-порода-газ-органическое вещество, протекающего в условиях затрудненного водообмена. Такое масштабное фракционирование изотопов С является результатом длительного взаимодействия воды с горными породами и углями.

Таблица 1 – Химический состав подземных вод, мг/л

Параметры	Пределы содержания (среднее)
Глубина отбора, м	30-1200 (716)
рН	7,1–8,7 (8,0)
Ca ²⁺	0,2–63 (19)
Na ⁺	1996–7230 (3481)
HCO ₃ ⁻	570–15494 (7396)
CO ₃ ²⁻	6–276 (81)
Cl ⁻	2–6930 (1392)
SO ₄ ²⁻	2–10 (5)
Сорг	4–53 (22)
Общая минерализация	3999–25139 (12159)
Кол-во проб	16

Таблица 2 – Изотопный состав водорастворенного углерода, ‰

№ пробы	¹³ δ C _{CH₄}	¹³ δ C _{CO₂}	¹³ δ C _{HCO₃⁻}
1	-67,3	13,7	25,1
2	-44,3	17,1	24,6
3	-51,2	13,3	21,5
4	-46,9	18,0	26,4
5	-45,9	-3,2	4,4
6	-43,3	6,7	14,0
7	-46,0	22,3	30,3
8	-53,1	14,6	23,7
9	-53,0	19,6	28,9
10	-49,15	12,6	21,2
11	-46,7	12,7	21,4

Опубликовано:

1. Домрочева Е.В., Лепокурова О.Е. Равновесия содовых подземных вод угленосных отложений Нарыкско-Осташкинской площади с минералами вмещающих пород (Кузбасс) // Вестник Томского государственного университета, 2015, № 390. С. 211-217.
2. Шварцев С.Л., Лепокурова О.Е., Пономарчук В.А., Домрочева Е.В., Сизиков Д.А., ДАН, в печати, Домрочева, Лепокурова О.Е., Вестник ТГУ, 2015, Лепокурова, Шварцев, Пыряев, Материалы II Всероссийской науч. конф. с международ. участием «Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами», Владивосток, 2015).

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

Термодинамический анализ вместе с детальными исследованиями геохимии подземных вод нефтегазоносных отложений позволил впервые создать концептуальную модель последовательной смены гидрогенно-минеральных комплексов в зоне катагенеза северных районов Западно-Сибирского мегабассейна. Установлено, что в условиях неравновесно-равновесной системы вода-порода формирование аутигенных минералов происходит непрерывно и строго последовательно (каолинит – монтмориллонит – иллит – слюды – хлорит – альбит – микроклин) при строго определенных геохимических параметрах среды (рН, концентрации в растворе SiO_2 , Al, Na, K, Ca, Mg). Время в геологической эволюции системы вода – порода играет ключевую роль и по мере ее развития формируются более сложные гидрогенно-минеральные комплексы устойчивые к ужесточающимся термобарическим условиям зоны катагенеза.

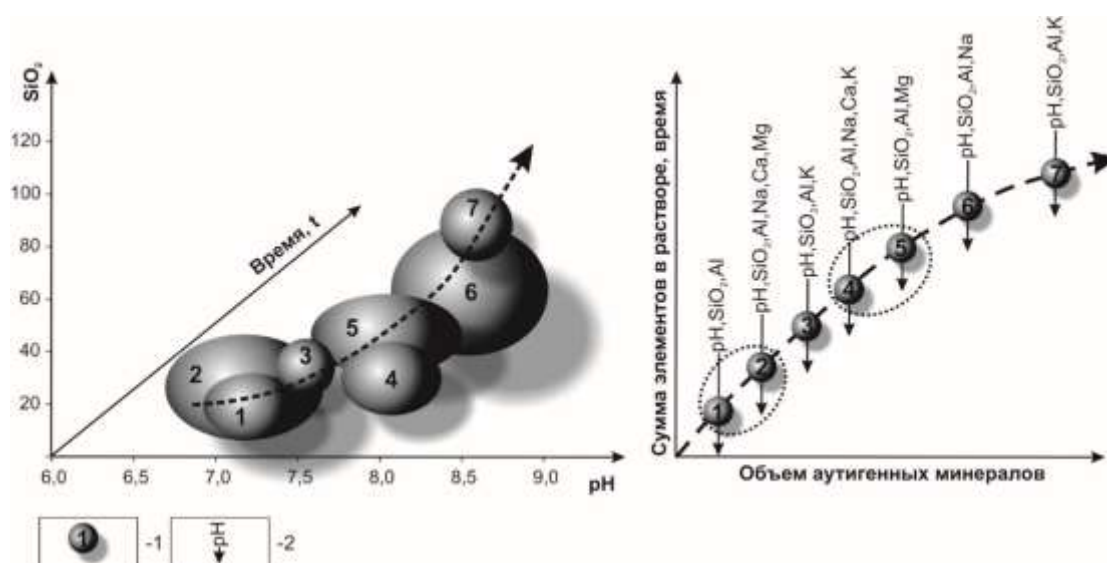


Рисунок - Модель последовательной смены гидрогенно-минеральных комплексов в зоне катагенеза северных районов Западно-Сибирского мегабассейна

Гидрогенно-минеральный комплекс: 1 – каолинитовый, 2 – монтмориллонитовый, 3 – иллитовый, 4 – слюдистый, 5 – хлоритовый, 6 – альбитовый, 7 – микроклиновый; 2 – геохимические параметры среды, контролирующие формирование аутигенных минералов.

Опубликовано:

1. Novikov D.A., Sukhorukova A.F. Hydrogeology of petroleum deposits in the northwestern margin of the West Siberian Artesian Basin // «Arabian Journal of Geosciences», 2015, Volume 8, Issue 10. – PP. 8703-8719. DOI: 10.1007/s12517-015-1832-5

2. Novikov D.A. Groundwater geochemistry of petroleum deposits of the north Siberian sedimentary basins // Electronic scientific journal «Oil and Gas Business», 2015, Issue 5, pp. 106-149. http://ogbus.ru/issues/5_2015/ogbus_5_2015_p106-149_NovikovDA_ru_en.pdf

3. Новиков Д.А. Применение методики поисков залежей углеводородов на основе изучения водно-газовых равновесий // «Газовая промышленность», №3, 2015. – С. 12-17.

4. Новиков Д.А. Оценка современного состояния нефтегазоносной системы по результатам изучения водно-газовых равновесий (на примере палеозойских отложений юго-восточных районов Западной Сибири) // «Отечественная геология», № 3, 2015. – С. 7-32.

5. Новиков Д.А. Направленность процессов взаимодействия в системе вода-порода на примере арктических районов Западно-Сибирского мегабассейна // Материалы II Всероссийской конференции с участием иностранных ученых «Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами», Владивосток: Дальнаука, 2015. С.49-52.

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.

На основе комплексного обобщения всей доступной геологической информации уточнено нефтегазогеологическое районирование арктических территорий и акваторий Сибири (Южно-Карская, Енисей-Хатангская, Анабаро-Хатангская НГО) и выполнена вероятностная количественная оценка перспектив их нефтегазоносности.

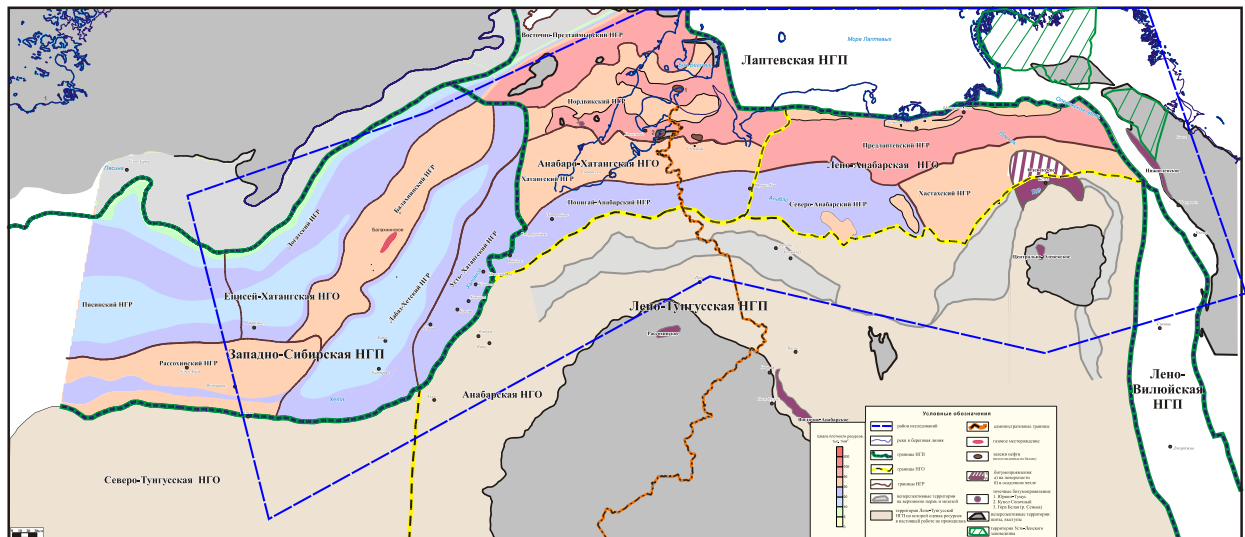


Рисунок - Карта перспектив нефтегазоносности осадочного чехла восточных районов Енисей-Хатангской, Анабаро-Хатангской и Лено-Анабарской НГО

Опубликовано:

1. Конторович А.Э. Нефть и газ Российской Арктики: история освоения в XX веке, ресурсы, стратегия на XX век // Наука из первых рук. – 2015. – Т. 61. – № 1. – С. 46-65

Конторович А.Э. Пути освоения ресурсов нефти и газа российского сектора Арктики // Вестник Российской Академии Наук, 2015, том 85, № 5–6, с. 420–430.

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

В рамках методики геолого-экономической оценки ИНГГ рассчитан прогноз добычи нефти в Сибири и на Дальнем Востоке. Показана определяющая роль трудноизвлекаемых источников нефти (баженовская свита), а также мелких и средних месторождений в стабилизации падения добычи нефти в Западной Сибири и в России в целом. Проведено совершенствование методики геолого-экономической оценки разномасштабных нефтегазовых объектов с учетом распределение ресурсов и запасов нефти и газа по крупности, том числе мелких и средних месторождений, а также трудноизвлекаемых запасов.

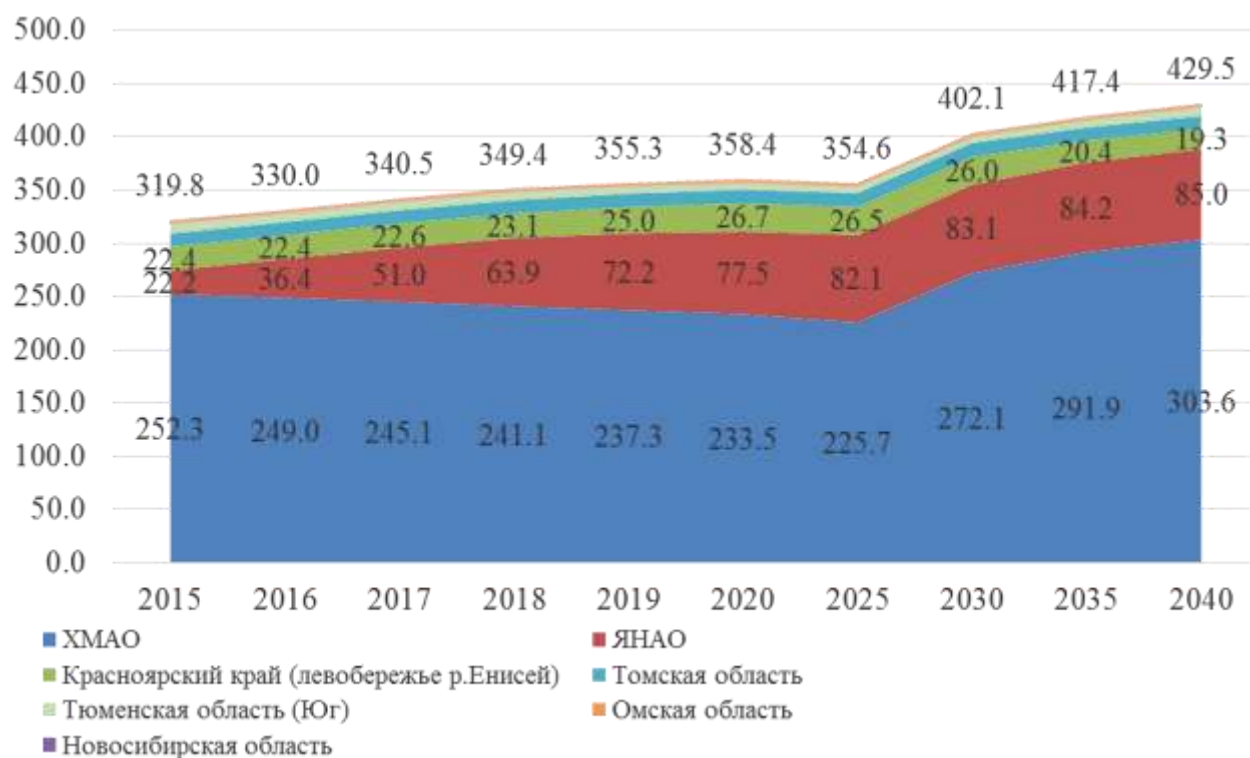


Рис. 1. Оптимистический вариант прогноза добычи нефти в Западной Сибири, с учетом разработки отложений баженовской свиты и активного вовлечения в разработку малых и средних месторождений региона

Опубликовано:

1. Конторович А.Э., Эдер Л.В. Новая парадигма стратегии развития сырьевой базы нефтедобывающей промышленности Российской Федерации // Минеральные ресурсы России. – 2015. – №5. С. 23-38

2. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мочалов Р.А. Налоговый манёвр или разворот? // Нефть России. – 2015. – № 1-2. С. 4-9.

Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю., Проворная И.В. // Прогнозирование добычи нефти: алгоритм, методика и апробация // Экологический вестник России. – 2015. – № 3. С. 20-27.

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

Гипергенное воздействие существенно изменило состав минералов, керогенов, битумоидов, гетероатомных фракций высокоуглеродистых черных сланцев и нафтидов обогащенного органическим веществом куонамского комплекса кембрия на северо-востоке Сибирской платформы. Рекомендовано учитывать это при оценке ресурсов черных сланцев, выбора технологии их добычи и переработки. Выявлены новые закономерности: концентрации ванадил-иона в смолисто-асфальтеновых компонентах уменьшаются по мере увеличения содержания органического углерода и сульфатной серы в породах куонамской свиты, что свидетельствует об окислении порфиринов битумоидов в зоне гипергенеза.

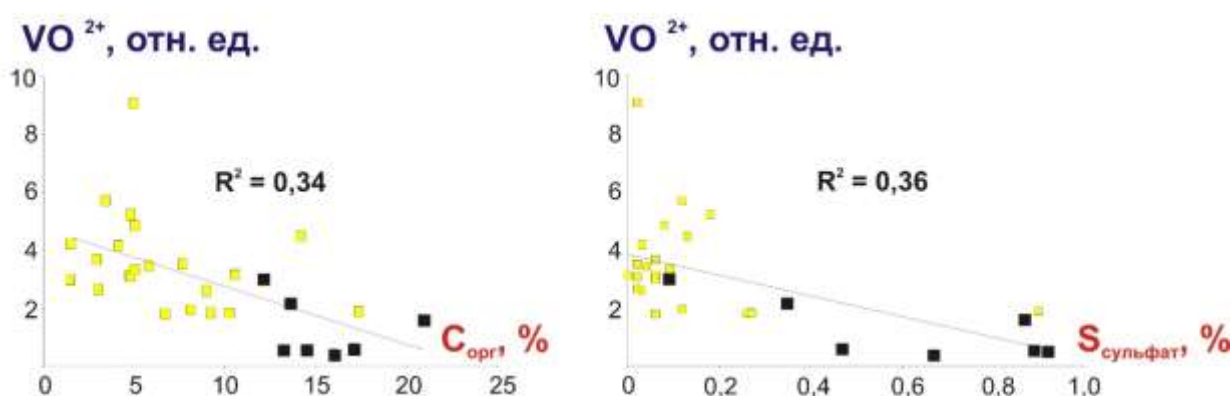


Рисунок – Связь между содержанием ванадил-иона во фракциях спиртобензольных смол, органического углерода и серы сульфатной в породах куонамской свиты (обнажение р. Молодо)

Опубликовано:

1. *Парфенова Т.М.* Геохимия гетероатомных компонентов битумоидов куонамской свиты нижнего и среднего кембрия (северо-восток Сибирской платформы) // *Нефтегазовая геология. Теория и практика: электрон. науч. журнал.* - 2015. - Т. - 10. - № 3. - С. 1-12. http://www.ngtp.ru/rub/1/28_2015.pdf
2. *Парфенова Т.М.* Геохимия гипергенеза черных сланцев и органического вещества куонамского комплекса нижнего и среднего кембрия (восток Сибирской платформы) // *Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья: материалы Всероссийской научно-практической конференции, 23-25 июля 2015 г.* – Якутск: Асхаан, 2015. – С. 170-175.

Программа VIII.78.1.

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

Построена карта возможных максимальных энергетических классов землетрясений для Алтае-Саянского региона (к.г.-м.н. Еманов А.А., к.ф.-м.н. Лескова Е.В., Фатеев А.В., ИНГГ СО РАН; д.т.н. Еманов А.Ф., к.г.-м.н. Дергачев А.А., ГС СО РАН).

Для оценки возможных максимальных энергетических классов землетрясений в Алтае-Саянском регионе построена карта распределения K_{max} (рисунок 1). При построении карты определялись значения K_{max} в ячейках $0.5^\circ \times 0.5^\circ$, для чего использовались карта сейсмической активности A_{10} и установленная для Алтае-Саянского региона корреляционная зависимость между сейсмической активностью и максимальным энергетическим классом K_{max} :

$$\lg(A_{10}) = 0.22K_{max} - 4.93.$$

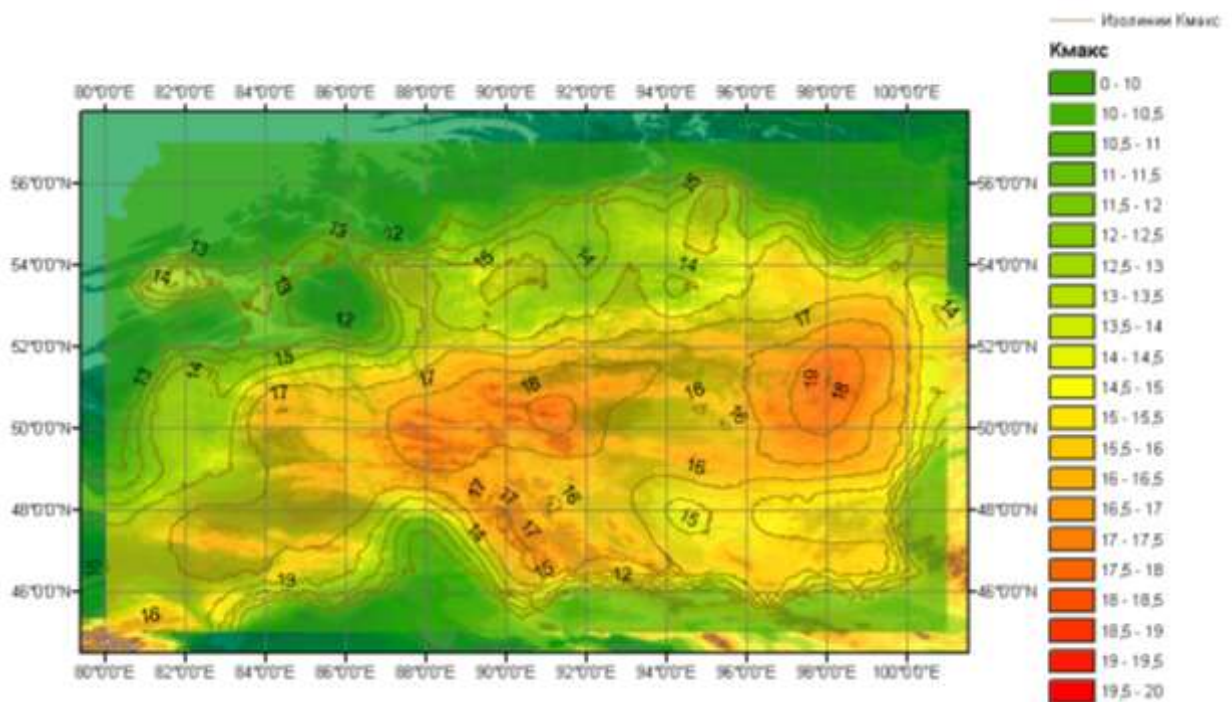


Рисунок 1 – Карта возможных максимальных энергетических классов землетрясений для Алтае-Саянского региона

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.

В результате исследования состава ионов-реактивов, образующихся в положительной моде коронного разряда в воздухе, в зависимости от концентрации воды установлено, что при снижении концентрации воды от нормальных условий (10000 ppm) до 50 ppm суммарный уровень основных ионов - водных кластеров иона гидроксония $H_3O^+(H_2O)_n$ меняется слабо, вместе с тем повышается выход ионов NO^+ , NO_2^+ , O_2^+ на более чем два порядка. Таким образом, изменяя уровень концентрации воды в газе-носителе можно управлять составом ионов-реактивов. На примере нитросодержащих веществ разных классов (нитроароматика, нитроалканы, нитроэфиры) показано, как меняется эффективность и структура ионизации микропримеси в зависимости от состава ионов-реактивов. В частности, для нитроэфиров на примере этиленгликольдинитрата показан рост эффективности более двух порядков, в основном, за счет аддукта $(M+NO)^+$.

Кудрявцев А.С., Макасы А.Л., Очиров О.О., Трошков М.Л.

реа-
ной
за-
ды.

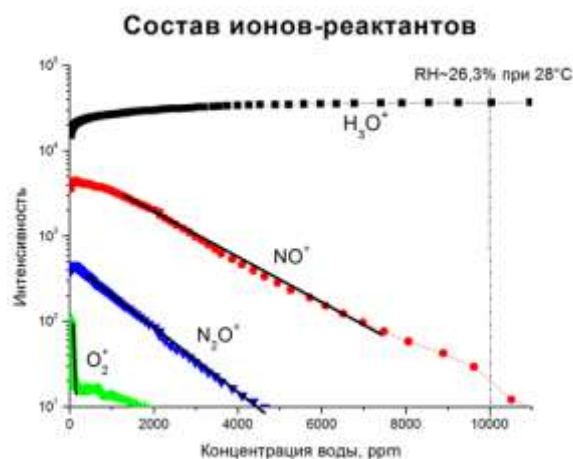


Рис. 1. Выход и состав ионов-реактивов, образующихся в положительной моде коронного разряда в воздухе, в зависимости от концентрации паров воды.

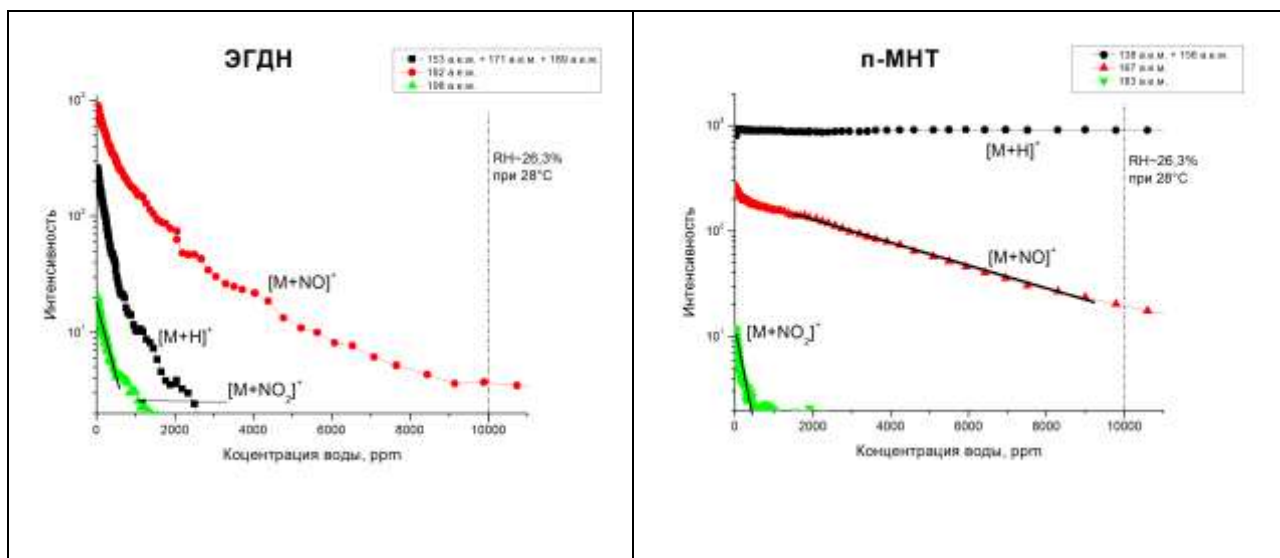


Рис. 2. Зависимости эффективности и структуры ионизации нитроэфиров на примере этиленгликольдинитрата (ЭГДН) и нитроароматики, на примере пара-мононитротолуола (п-МНТ)

Опубликовано:

[Грузнов В.М., Балдин М.Н., Ефименко А.П., Максимов Е.М., Науменко И.И., Пронин В.Г. Экспрессное газохроматографическое определение в воздухе маркирующих веществ, добавляемых в промышленные пластиковые взрывчатые вещества // Журнал аналитической химии. – 2015. – Т. 70. – № 2. – С. 183-188, ВАК, РИНЦ.](#)

Проект ВШ.80.1.4. Экогеохимия и геоэлектрохимия современных активных процессов. Разработанная схема мониторинга хвостохранилищ горнорудного производства с применением геохимических и электроразведочных методов позволяет определение внутренней структуры техногенных тел, участков локализации высокоминерализованных межпоровых растворов, направлений поверхностного и подземного стока дренажа, наличия геохимических барьеров.



Рис. 1. Направление подземного стока из хвостохранилища по природному разлому: карта распределения УЭС, гл. 20 м.

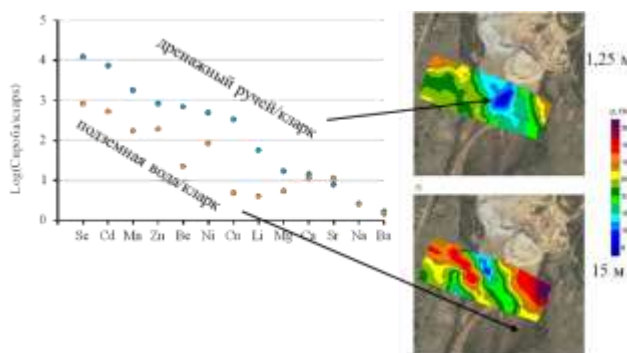


Рис. 2. Распространение поверхностного (карта УЭС гл. 1,25 м) и подземного (карта УЭМ 15 м) стока дренажа на Урском отвале (правые рисунки) и индикаторные элементы-загрязнители (график слева).

Для системы дренажных стоков Комсомольского хвостохранилища и Урского отвала выявленная вертикальная миграция растворов по природным разломам была подтверждена обнаружением в подземных водах маркирующих загрязняющих элементов: As, Zn, Cd, Be и др. (рис. 1, 2). В теле Урского отвала установлены зоны с наименьшим сопротивлением (0.1 – 1 Ом*м), представляющие собой геохимических барьеры, концентрирующие металлы и примесные элементы (рис. 3). Поровые растворы из этого горизонта содержат в сумме около 12 г/л металлов, As, Sb.

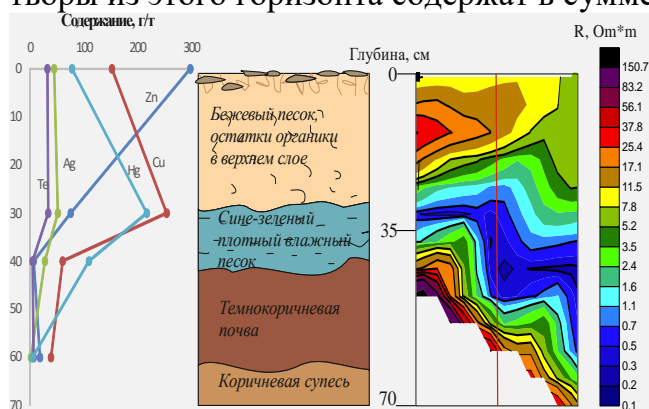


Рис. 3. Распределение элементов по глубине шурфа Урского отвала, сравнение с данными микро-электротомографии.

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 & Environmental Chemistry, 2015, v. 97, Iss. 1, p. 1-14.

N.V. Yurkevich, O.P. Saeva, Y.G. Karin, I.V. Provornaya, D.O. Kucher Geochemical Anomalies in Sulfide-Bearing Waste Disposal Areas, Kemerovo and Chelyabinsk Regions Russia // Proceedings of the International Conference Goldschmidt 2015, Prague, Czech Rep., August 16-21, 2015.

В.В. Оленченко, Д.О. Кучер, С.Б. Бортникова, О.Л. Гаськова, А.В. Еделев, М.П. Гора, Вертикальное и латеральное распространение высокоминерализованных растворов кислого дренажа по данным электротомографии (Урской отвала, Кемеровская обл.). Геология и геофизика, принята в печать, 2016, № 4.

ЗАВЕРШЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ

Проект VIII.80.1.4. Экогеохимия и геоэлектрохимия современных активных процессов
Подана заявка на регистрацию базы данных: Рапута В.Ф., Девятова А.Ю., Ярославцева Т.В., Рыбкина Е.О. База данных по анионному составу и содержанию твердого осадка в снежном покрове в зоне влияния ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 города Новосибирска // Заявка на государственную регистрацию базы данных № 2015Э1316, дата поступления 25.08.2015 года.

Степень внедрения и рекомендации по внедрению результатов 2015 г. по проекту: составлены рекомендации по оценке опасности отвальных пород Ломоносовского месторождений. По результатам исследования питьевых вод из подземных скважин в пос. Комсомольске совместно с сотрудниками Роспотребнадзора по Кемеровской области, администрации Кемеровской области обнаружено несоответствие состава воды санитарным нормам. В настоящее время идет разработка рекомендаций по минимизации воздействия хвостохранилища на подземные воды и окружающую среду.

Область применения: территории, находящиеся под влиянием водных и аэрозольных потоков от складированных отходов добычи и обогащения сульфидных руд.

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

По всем темам проекта зарегистрированы объекты интеллектуальной собственности:

Байкова М.А., Власов А.А., Ельцов И.Н., Никитенко М.Н., Соболев А.Ю., Эпов М.И., Фаге А.Н. EMF Pro v2. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ № 2015616521 от 11.06.2015 // Правообладатель: Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН.

Балков Е.В., Манштейн Ю.А., Панин Г.Л., Белобородов В.А. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «SibER Tools» № 2015612489 от 19.02.2015.

Балков Е.В., Манштейн Ю.А., Панин Г.Л., Белобородов В.А. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «EMS Control» № 2015616582 от 15.06.2015.

Ельцов И.Н., Голиков Н.А., Киндюк В.А., Назаров Л.А., Назарова Л.А., Нестерова Г.В. База данных PetroMechBD. Свидетельство о гос. регистрации № 2015620912 от 11.06.2015 // Правообладатель: Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН.

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. Программная библиотека процедур интерпретации данных гальванического и индукционного каротажа "Emfcore v2". Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2015616581 от 15.06.2015 // Правообладатель: Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН.

Бердов В.А., Власов А.А., Ельцов И.Н., Никитенко М.Н., Соболев А.Ю., Эпов М.И. Программная библиотека процедур интерпретации данных гальванического и индукционного каротажа "Emfcore". Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ // Свид-во о прогр. 2015616520; RU; № 2014663916, заявл. 29.12.2014, опубл. 11.06.2015. - 2015

Бердов В.А., Власов А.А., Лапковский В.В. MultiWellCorrelation. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ // Свид-во о прогр. 2015614001; RU; № 2015610768, заявл. 12.02.2015, опубл. 01.04.2015. - 2015

Эпов М.И., Шурина Э.П., Михайлова Е.И. VFEMmultybasis. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ // Свид-во о прогр. 2015614077; RU; № 2015610992, заявл. 19.02.2015, опубл. 06.04.2015. - 2015

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

Подана заявка на регистрацию Программы для ЭВМ численной инверсии данных электрического и электромагнитного каротажа в наклонных и горизонтальных скважинах Inv_EM_hor:

Никитенко М.Н., Глинских В.Н., Сухорукова К.В. Программа для ЭВМ «Inv_EM_hor» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2015Э1509 от 23.09.2015 года.

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

Разработана методика магнитных измерений в районах с интенсивными промышленными помехами (вблизи от электрифицированной железной дороги), позволяющая на порядок и более снизить уровень магнитных помех:

Дядьков П.Г., Цибизов Л.В., Борисенко Д.А. Методика учета интенсивных промышленных помех при проведении магнитной съемки // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т. - Новосибирск: СГУГиТ, 2015. - Т. 2. - С. 57-62.

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

Поданы заявки на регистрацию шести программ для ЭВМ – «CoreModuleFFT», «fvf4_5», «PlaneClass», «CurveWorker», «Конвертер кривых», «Редактор планшетов»:

1. **Абрамов Т.В., Лунев Б.В.** Программа для ЭВМ «CoreModuleFFT» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2015Э1508 от 23.09.2015 года

2. **Абрамов Т.В., Лунев Б.В.** Программа для ЭВМ «fvf4_5» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2015Э1511 от 23.09.2015 года

3. **Абрамов Т.В.** Программа для ЭВМ «PlaneClass» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2015Э1512 от 23.09.2015 года

4. **Абрамов Т.В., Губин И.А.** Программа для ЭВМ «CurveWorker» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2015Э1537 от 24.09.2015 года

6. **Губин И.А.** Программа для ЭВМ «Конвертер кривых» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ №2015Э1538 от 24.09.2015 года

7. **Губин И.А., Конторович В.А.** Программа для ЭВМ «Редактор планшетов» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2015Э1551 от 25.09.2015 года

Проект VIII.70.2.1. Разномасштабные сейсмотомографические исследования геодинамических процессов.

Зарегистрирована параллельная программа моделирования упругих волновых полей для блочно-однородных сред со сложными границами методом Многократного наложения концевых волн (МНКВ):

Зятыков Н.Ю., Айзенберг А.А., **Айзенберг А.М.** Высокооптимизированный программный комплекс МНКВ для дифракционного моделирования. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2015662020; RU; № 2015617805, заявл. 20150825, опубл. 201520122015

Программа вычисляет полное дифракционное волновое поле и его отдельные фрагменты в трёхмерных слоисто-блоковых средах с границами произвольной формы. Алгоритм реализует «Метод Наложения Концевых Волн» (МНКВ), который аппроксимирует готовое аналитическое решение прямой задачи сейсмологии в диапазоне сейсмических частот. Строгое аналитическое решение получено с помощью Теории Операторов Распространения и Операторов Прохождения (ТОРиОП) в форме суперпозиции волновых сигналов многократно отражённых и преломлённых, головных и дифрагированных волн. Программа может быть использована в качестве моделирующего ядра для решения прямых и обратных задач сейсморазведки и сейсмологии для сложно-построенных моделей.

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.

Выполнена вероятностная количественная ресурсов углеводородов и нефтегазогеологическое районирование северо - восточных районов Сибирской платформы и смежных территорий.

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

1. Законченная разработка. Поликапиллярный аналитический модуль.

Введение. В настоящее время, из уровня техники известна спиральная стеклянная поликапиллярная колонка (ПКК) в кассете, диаметр спирали 118-122 мм, длина до 1 м, которая имеет эффективность $12 \div 18 \times 10^3$ т.т.. Информация размещена в сети ИНТЕРНЕТ по адресу: http://sibertech.narod.ru/column_r.htm (дата обращения ноябрь 2015 г.). К числу недостатков спиральной стеклянной (ПКК) в кассете нужно отнести повышенную хрупкость конструкции, громоздкость и связанную с этим сложность термостатирования устройства (необходим большой воздушный термостат, снабженный нагревателем, датчиком температуры и вентилятором для перемешивания воздуха), что затрудняет ее использование в составе переносных хроматографов.

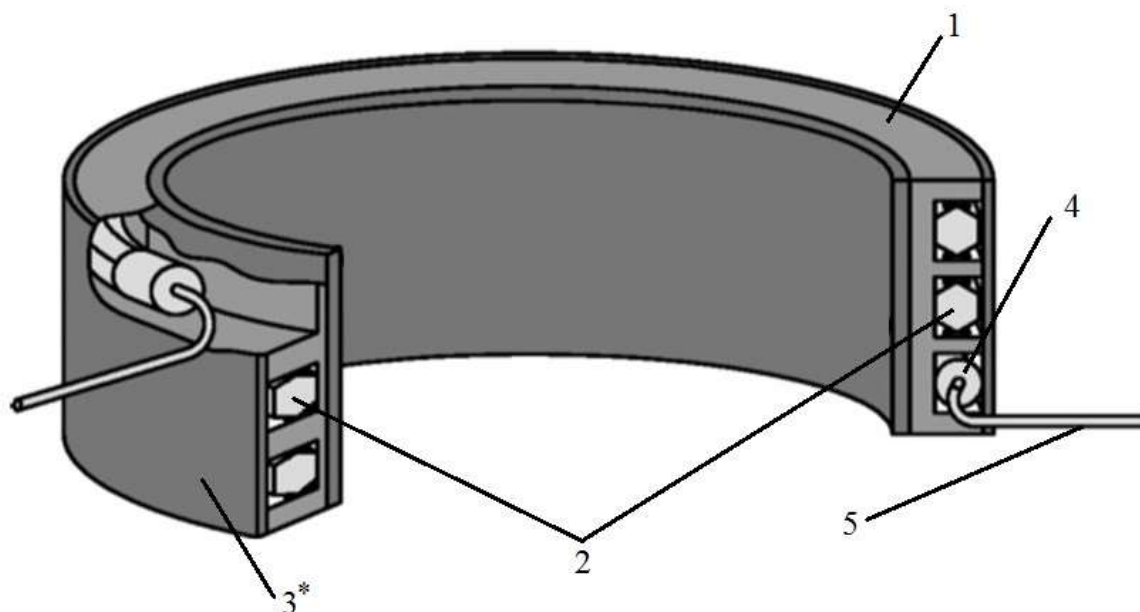
Цель создание нового технического решения. Технической целью (задачей) создания поликапиллярного аналитического модуля является устранение вышеуказанных недостатков за счёт надёжной фиксации спиральной поликапиллярной колонки в кассете и введения в конструкцию специального защитного кожуха. Конструкция модуля оптимизировалась по критерию сохранения аналитических характеристик ПКК.

Новизна технического решения поликапиллярного аналитического модуля.

Поставленная задача достигается тем, что аналитический модуль конструктивно включает кассету, в которой размещена спиральная поликапиллярная колонка известной конструкции, к концам которой присоединены фитинги с закреплёнными в них капиллярами, при этом кассета содержит спиральную канавку для размещения спиральной поликапиллярной колонки и помещена, вместе со спиральной поликапиллярной колонкой в защитный кожух, фитинги герметично закреплены на концах спиральной поликапиллярной колонки, а капилляры герметично закреплены в фитингах, при этом концы капилляров выведены за пределы защитного кожуха. Именно вышеуказанная совокупность признаков, обеспечивает получение полезной моделью заявленного технического результата.

Полезная модель, в своих частных случаях выполнения, характеризуется признаками, указанными в предыдущем абзаце, в совокупности со следующими признаками: кассета содержит интегрированный нагреватель и датчик температуры, фиксация спиральной поликапиллярной колонки в спиральной канавке кассеты произведена высокотемпературным герметиком точно и через определенные интервалы, а фитинги клеены на концы спиральной поликапиллярной колонки с помощью высокотемпературного клея.

На рисунке 1 приведён общий вид конструктивной схемы технического решения аналитического модуля (вид сбоку).

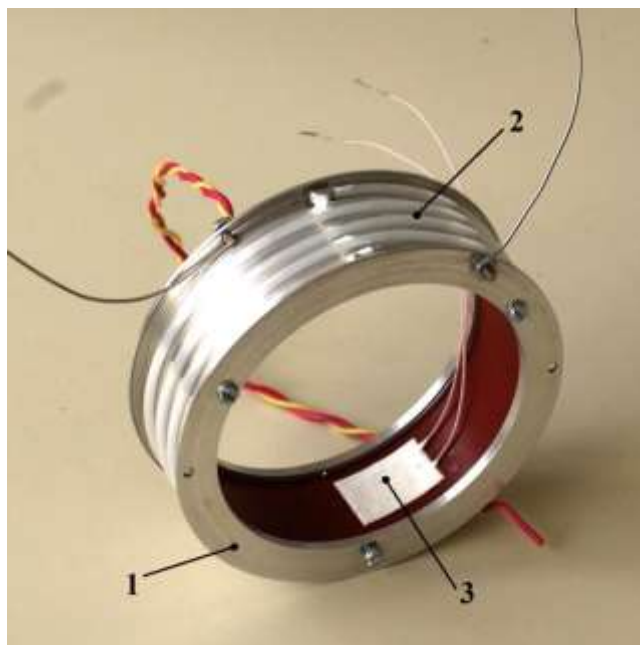


Р
ис-
уно
к 1.
Кон-
стр-
ук-
тив-
ная
схе-
ма
по-
ли-
ка-
пил-
ляр-
но-
го

аналитического модуля (обозначения в тексте).

Фото аналитического модуля приведено на рисунке 2. Аналитический модуль содержит следующие элементы: кассету 1 (рисунки 1, 2), нагреватель (не показан), датчик температуры 3 (рисунок 2), спиральную поликапиллярную колонку 2 (рисунки 1, 2), кожух 3* (рисунок 1), миниатюрные фитинги 4 (рисунок 1) с капиллярами 5 (рисунок 1).

Рисунок 2. Аналитический модуль (обозначения в тексте)



Кассета 1 выполнена в виде замкнутого кольца из дюраля, меди или другого металла или хорошо теплопроводящего материала (для уменьшения градиентов температуры на колонке). Кассета содержит спиральную канавку прямоугольной или полукруглой формы, предназначенную для размещения спиральной поликапиллярной колонки 2 и защиты последней от внешних механических нагрузок. Кроме этого, наличие данной канавки способствует более равномерному нагреву спиральной поликапиллярной колонки 2 и более быстрому установлению теплового равновесия в процессе работы аналитического модуля.

Нагреватель нанесён на внутреннюю поверхность кассеты 1 фотолитографическим способом, либо может быть использован пленочный нагреватель.

Датчик температуры 3 представлен датчиком любой общеизвестной конструкции. Размещён на внутренней поверхности кассеты 1, предназначен для контроля и управления температурой при нагревании кассеты 1.

Спиральная поликапиллярная колонка 2 представлена поликапиллярной колонкой любой общеизвестной конструкции, завитой в спираль заданного диаметра. Конструктивно размещена внутри кассеты 1 посредством соответствующей спиральной канавки, для защиты от ударов и вибрации она зафиксирована в канавке высокотемпературным герметиком, нанесённым точечно, через определенные интервалы. На оба конца спиральной поликапиллярной колонки 2 герметично одеты миниатюрные фитинги 4 с капиллярами 5 (для подсоединения аналитического модуля к внешним устройствам), и зафиксированы там с помощью высокотемпературного клея, например, силиконового герметика. В фитингах 4 закреплены металлические или кварцевые капилляры 5, выведенные за пределы кожуха 3*.

Кожух 3* предназначен для повышения защищённости всей конструкции в це-

лом от внешних механических воздействий и обеспечения равномерности нагрева спиральной поликапиллярной колонки. Может быть выполнен в виде замкнутого кольца, в прямоугольной или в иной форме.

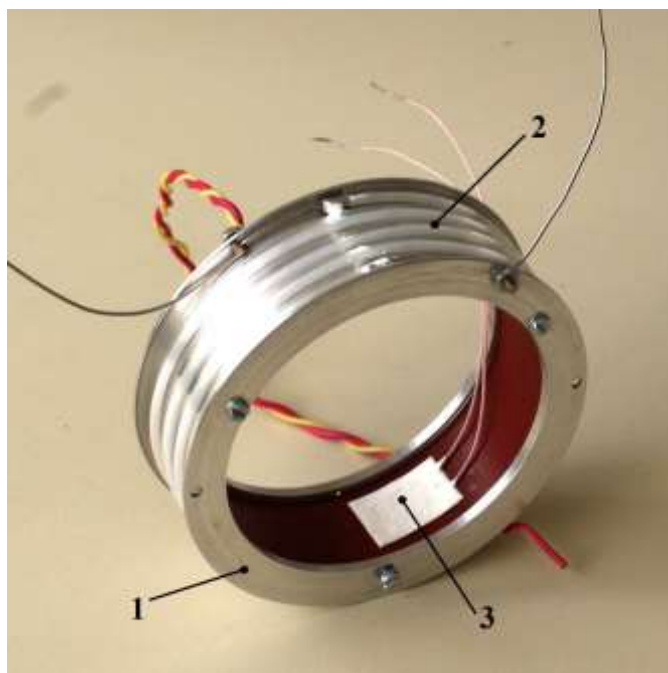
Разработанный аналитический модуль функционально является разделительным (селектирующим) элементом в газовом хроматографе и работает следующим образом: в процессе работы хроматографа, посредством нагревателя происходит нагрев кассеты 1 и содержащейся в ней спиральной поликапиллярной колонки 2 (управление и уровень рабочей температуры контролируется датчиком температуры). На вход колонки 2 через один из капилляров 5 подается поток газа-носителя. В дальнейшем, анализируемая проба, проходя вдоль колонки 2, разделяется на отдельные компоненты, которые по второму капилляру 5 направляются на детектор газового хроматографа для детектирования разделённых веществ.

Публикация.

На конструкцию поликапиллярного аналитического модуля оформлен патент на полезную модель. Получено положительное Решение от 27.08.2015 г. Роспатента о выдаче патента на полезную модель «Аналитический модуль». Заявка №2015128635/28 (044323) от 14.07 2015 г.

2. Законченная разработка. Поликапиллярный аналитический модуль. Предназначен для разделения (селектирования) анализируемой пробы на отдельные компоненты в составе скоростного портативного высокочувствительного газового хроматографа при качественном и количественном определении микропримесей веществ в газообразных, жидких и твердых средах в целях поиска и идентификации опасных объектов, определения загрязнений воздуха, воды и почвы, в медицинской практике и других применениях. Общий вид модуля приведен на рисунке 3.

Рисунок 3 - Аналитический модуль.



В корпусе модуля (поз. 1) размещена спиральная поликапиллярная колонка (поз. 2) длиной 1 м, скрученная в спираль. К концам колонки присоединены фитинги с закреплёнными в них капиллярами для включения колонки в магистраль газа-носителя.

В корпусе также размещены нагреватель колонки и датчик температуры колонки (поз. 3).

Публикация:

Патент № 157951 на полезную модель «Аналитический модуль». Внесен в Государственный реестр РФ от 30.11.2015 г.

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

Результаты полевых исследований методом электротомографии на объектах инфраструктуры газодобычи использованы при аналитических исследованиях динамики опасных экзогенных процессов на территории газового промысла № 2 Бованенковского нефтегазоконденсатного месторождения ООО «Газпром Добыча Надым». Технология электротомографии использована для оценки качественных и количественных критериальных признаков оценки рисков потери надёжности инженерных сооружений. Успешное использование предложенной методики профильных и площадных полевых измерений и их интерпретации показало высокую практическую ценность данных результатов исследований.

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

Анализ гидрогеологических условий Юганско-Колтогорской зоны в целом представляет собой комплексное исследование, в рамках которого проведено изучение накопленной гидрогеохимической, гидродинамической и геотермической информации отложений, характеризующихся существенно различающейся геологической обстановкой. Проведенное обобщение особенностей взаимосвязи гидрогеологических условий с нефтегазоносностью изученных отложений прилегающих областей позволили выявить характерные черты и преобладающие факторы формирования состава подземных вод. В теоретическом и прикладном отношении выполненные исследования представляют собой законченную разработку, что нашло отражение в их практическом применении при решении задачи по оценке перспектив нефтегазоносности слабоизученных районов Юганско-Колтогорской зоны.

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

Практическое использование результатов: теоретические, методические и практические рекомендации и результаты исследования могут быть использованы для решения актуальных задач, связанных с повышением точности расчетов геолого-экономического эффекта и качества оценки освоения ресурсов углеводородов, а также при формировании политики геологического изучения, лицензирования и освоения недр Восточной Сибири и Дальнего Востока. алгоритм и методика геолого-экономической оценки месторождений, прогнозируемых к открытию, модели воспроизводства минерально-сырьевой базы и прогнозирования уровней добычи могут быть использованы при выполнении прогноза и моделировании процессов освоения и лицензирования недр малоизученных территорий. Помимо этого, материалы и результаты исследования могут быть использованы в качестве

информационной и аналитической базы для разработки стратегических документов развития восточных территорий России на государственном и корпоративном уровнях.

Уровень практической реализации

Документ передан в Правительство РФ, в Министерство энергетики РФ; в Министерство природных ресурсов и экологии РФ; ОАО «Газпром», ОАО «Роснефть», опубликован в ряде статей, включенных в перечень ВАК.

Коммерческие предложения

Разработка может быть реализована российскими нефтегазовыми компаниями, отечественными инвесторам, заинтересованным в развитии бизнеса в нефтяной и газовой промышленности России, при формировании политики геологического изучения, лицензирования и освоения недр Восточной Сибири и Дальнего Востока, решении задач проведения расчетов геолого-экономического эффекта и качества оценки ресурсов углеводородов. 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.

ОНЗ-7.1. Развитие методов геомагнитных, космофизических и геотермических наблюдений на обсерваториях и геодинамических полигонах в южных районах Сибири

Разработано информационное обеспечение проекта: программа для ЭВМ «Модуль магнитных свойств горных пород GIS-EEDB» и «База Данных по тепловым свойствам горных пород Сибирского региона РФ».

Дучков А.Д., Соколова Л.С., Аюнов Д.Е. База данных тепловых свойств горных пород Сибирского региона РФ // Заявка на государственную регистрацию базы данных № 2015Э2643, дата поступления 30.12.2015 года.

Назначение программы – обеспечение возможности анализа результатов измерений магнитных свойств горных пород на основе удобного пользовательского интерфейса. Программа включена в виде отдельного модуля в программу GIS-EEDB, которая предназначена для комплексного анализа геофизической и сейсмологической информации и имеет хорошее картографическое обеспечение.

Функциональные возможности программы включают: визуализацию на картах пунктов измерений магнитных свойств *in situ*, либо пунктов взятия образцов для этих измерений в лабораторных условиях; возможность выбора одного или нескольких пунктов на карте для вывода таблицы с результатами измерений магнитных свойств и характеристиками горных пород или почв; возможность совместного анализа магнитных свойств и другой геофизической информации, предоставляемой программой GIS-EEDB.

Программа имеет широкий спектр областей применения, связанных с разделами геологии и геофизики, где используются данные о магнитных свойствах горных пород: тектономагнитный мониторинг, палеомагнитные исследования, археологическая геофизика (каппаметрия), поиск полезных ископаемых и другие.

Разработана «База Данных тепловых свойств горных пород Сибирского региона РФ» для обеспечения открытого доступа к большому объему информации по тепловым свойствам горных пород Сибири [<http://www.ipgg.sbras.ru/ru/science/results/rez->

bd-tepl-sv-gornyh-porod-sib-reg-2015]. Материалы базы объединяют результаты исследований, проведенных в 1964-2015 гг. в Новосибирске (ИНГГ СО РАН).

Дядьков П.Г., Михеева А.В., Гнибиденко З.Н., Левичева А.В. Программа для ЭВМ "Модуль магнитных свойств горных пород GIS-EEDB" // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2016Э932 от 13.01.2016 года.

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 2015 году проведено 14 заседаний Ученого совета. Основные усилия Ученый совет и его секции направляют на научную, научно-организационную работу и развитие Института, заслушивая доклады ведущих специалистов по основным научным направлениям деятельности Института.

В отчетном году на заседаниях Ученого совета обсуждалось взаимодействие Института с региональными органами управления, министерствами и ведомствами; проблемы интеграции академической и вузовской науки; инициировалось участие сотрудников в различных конкурсах.

Ученым советом рассматривались вопросы о внесении изменений в структуру Института: создание лаборатории физико-химических методов исследований пластовых флюидов и приповерхностных отложений (аналитическая лаборатория), создание информационно-аналитического центра путем реорганизации библиотечно-информационного центра. Кроме того, на Ученом совете 30 декабря обсуждались вопросы о создании научно-исследовательских лабораторий в Ямало-ненецком филиале ИНГГ СО РАН, а также о внесении изменений в структуру Института в целях повышения эффективности научно-исследовательских работ по приоритетным направлениям научных исследований в области геофизики; Также на заседаниях 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 отчеты 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 14/15 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 2015 году на дирекции обсуждались вопросы по подготовке документов по аккредитации образовательной деятельности.

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

В отчетном периоде Институт принимал участие в научно-исследовательских работах по 5 проектам Президиума РАН и 4 Отделения наук о Земле РАН.

Проекты Президиума РАН

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.

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.

48. 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.

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

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-7.5. 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.

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.

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. 13-05-98070-р-сибирь_а. Геохимические и биохимические условия формирования качества питьевых подземных вод Томской области. Шварцев С.Л. 2013-2015 гг.
2. 13-05-00177а. Ранние этапы геодинамической эволюции окраинно-континентальных структур Центральной Арктики. Верниковский В.А. 2013-2015 гг.
3. 13-05-00051а. Создание шкалы геомагнитной полярности меловых и пограничных мел-палеогеновых отложений юга Западно-Сибирской плиты (по результатам изучения керн глубоких скважин). Гнибиденко З.Н. 2013-2015 гг.
4. 13-05-00062а. Гидрогеохимия железа и марганца Западной Сибири: источники, геохимические типы вод и рудообразование. Шварцев С.Л. 2013-2015 гг.
5. 13-05-00423а. Сравнительное изучение микрофаунистических и палинологических комплексов средней юры Сибири и Европейской России. Глинских Л.А. 2013-2015 гг.
6. 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.
7. 13-05-00122а. Экспериментальное изучение и математическое моделирование собственной переходной характеристики незаземленной петли. Кожевников Н.О. 2013-2015 гг.
8. 13-05-00878а. Глобальные события в мезопротерозое и раннем неопротерозое: геобиологические аспекты эволюции рифейских эпиконтинентальных морей Сибири. Наговицин К.Е. 2013-2015 гг.
9. 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.
10. 13-05-00334а. Кембрийские бентосные сообщества и биостратиграфия Арктического региона Сибири. Новожилова Н.В. 2013-2015 гг.
11. № 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.
12. № 14-05-00293а. Техногенно-природные системы: модели миграции химических элементов как путь выявления механизмов водного и воздушного транспорта. Бортникова С.Б. 2014-2016 гг.
13. № 14-05-00049а. Разработка гибридного алгоритма моделирования волновых полей в частотной области, ориентированного на использование в методах полного обращения сейсмических данных для площадных систем наблюдения. Лисица В.В. 2014-2016 гг.
14. № 14-05-00047а. Разнонаправленная динамика изменений биоразнообразия пионерных и аборигенных экологических гильдий в морских экосистемах ордовикского периода: причины и следствия. Каныгин А.В. 2014-2016 гг.

15. № 14-05-00274а. Венд центральных областей Сибирской платформы: региональные и глобальные геологические события и корреляционные рубежи. Кочнев Б.Б. 2014-2016 гг.
16. № 14-05-00862а. 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.
17. № 14-05-00688а. Мегаземлетрясения: закономерности и особенности процесса подготовки. Дядьков П.Г. 2014-2016 гг.
18. №15-05-01310 а. Теоретические основы и, ориентированные на суперкомпьютерные вычисления, модели формирования геофизических полей в напряженных формациях. Роменский Е.И. 2015-2017 гг.
19. № 15-55-20004 норв_а. Геометрические и сейсмические характеристики разломов. Колюхин Д.Р. 2015-2017 гг.
20. № 15-05-01982 а. Гидрогеологические условия и критерии нефтегазоносности слабоизученных зон осадочного чехла и кристаллического фундамента Западно-Сибирского мегабассейна. Курчиков А.Р. 2015-2017 гг.
21. № 15-06-09094 а. Разработка научных основ формирования инновационно-сырьевой модели развития российской экономики на базе повышения эффективности функционирования нефтегазового комплекса. Филимонова И.В. 2015-2017 гг.
22. № 15-05-06752 а. Томографические и тектонофизические исследования Сахалина на основе данных землетрясений: вычислительные алгоритмы и обработка реальных данных. Сердюков А.С. 2015-2017 гг.
23. № 15-05-04165 а. Связь между напряжённым состоянием, структурой порового пространства и давлениями в скелете и флюиде в породах коллекторов углеводородов. Сибирияков Б.П. 2015-2017 гг.
24. № 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.
25. № 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.
26. № 14-05-31396 мол_а. Физико-химические аспекты вторичной переработки сульфидных отходов горно-рудной промышленности: экология и экономика. Еделев А.В. 2014-2015 гг.
27. № 14-05-31431 мол_а. Геоэлектрохимия техногенных процессов: особенности распространения токсичных растворов в латеральном и вертикальном масштабе. Корнеева Т.В. 2014-2015 гг.
28. № 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.
29. № 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.
30. № 14-05-31095 мол_а. Механизмы и условия формирования уникальных щелочных вод в Чулымском бассейне (Западная Сибирь). Лепокурова О.Е. 2014-2015 гг.

31. № 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.
32. № 14-05-31176 мол_а. Изучение структуры магматических источников под активными вулканами сейсмологическими методами. Кукарина Е.В. 2014-2015 гг.
33. № 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.
34. № 14-05-31257 мол_а. Разработка эффективных методов построения дифракционных сейсмических изображений в районах со сложным геологическим строением. Протасов М.И. 2014-2015 гг.
35. № 14-05-31026 мол_а. Аммониты, стратиграфия и палеобиогеография келловоя и поздней юры Западной Сибири. Алифиров А.С. 2014-2015 гг.
36. № 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.
37. № 15-35-20022 мол_а_вед. Определение фильтрационно-емкостных свойств и проницаемости трещиновато/кавернозно\пористых коллекторов на основе численного моделирования волновых процессов в средах с флюидонасыщенной мезомасштабной структурой: поглощение сейсмической энергии, дисперсия, частотно-зависимая анизотропия. Лисица В.В. 2015-2016 гг.
38. № 15-35-20614 мол_а_вед. Геоэлектрические 4D модели горных и платформенных районов Сибири по данным электромагнитных зондирований с контролируемым источником. Санчаа А.М. 2015-2016 гг.
39. № 15-36-20339. Мол_а_вед. Разработка научных основ методологии прогнозирования топливно-энергетического комплекса, как драйвера развития экономики России в условиях санкций и ухудшения конъюнктуры мировых энергетических рынков. Эдер Л.В. 2015-2016 гг.
40. 15-35-20932. Развитие методов обработки данных микросейсмического мониторинга с учетом анизотропии горных пород. А.С. Сердюков. 2015-2016 гг.
41. 14.W01.15.3659-МК. Автоматизация обработки данных геофизических исследований в скважинах автономной аппаратурой с использованием акселерометров скважинного комплекса. А.А. Власов. 2015-2016 гг.
42. 15-55-45133 (ИНД_а) Исследование трехмерной сейсмической структуры юры и верхней мантии региона Кач западной Индии с помощью методов томографии и ее геодинамическая интерпретация / Study of 3D seismic structure of the crust and upper mantle beneath the Kachchh region of western India using seismic tomography and its geodynamic interpretation. И.Ю. Кулаков. 2015-2016 гг.

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

1. 15-05-10076-к. Сибирская комплексная геолого-геофизическая экспедиция. Каныгин А.В. 2015-2015 гг.
2. 15-05-20582 Г. Проект организации пятнадцатого всероссийского семинара «Геодинамика. Геомеханика и геофизика». М.И. Эпов. 2015г.

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

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).

Работа является продолжением исследований, начатых в 2014 году. Ранее был предложен и реализован в двумерном случае новый метод моделирования сейсмических волновых полей в окрестности фронтов первых вступлений. В рамках предложенного подхода вначале рассчитывается время пробега первых вступлений волн на основе численного решения уравнения эйконала. Потом на каждом шаге по времени система уравнений упругости решается только в узкой полосе, следующей непосредственно за фронтом первых вступлений. В 2014 г. было показано, что наиболее эффективным методом реализации рассматриваемого подхода является использование алгоритма упорядочивания и пересортировки всех используемых массивов по возрастанию значения времен пробега. В 2015 г. удалось реализовать метод оконных вычислений в трехмерной среде. При этом для ускорения вычислений времен пробега (необходимых для работы алгоритма) была специально разработана новая эффективная реализация конечно-разностной схемы решения уравнения эйконала («Fast Sweeping»). По нашим оценкам, применение оконного моделирования волновых форм первых вступлений позволяет повысить скорость расчета синтетических сейсмограмм в трехмерных средах (для моделей порядка нескольких десятков длин волн в каждом направлении) более чем на два порядка. За второй год реализации проекта был проведен ряд экспериментов по тестированию эффективности алгоритма оконного моделирования в двумерных средах, проведен тщательный анализ ускорения и экономии оперативной памяти по сравнению с расчетом и хранением полного поля. Были проведены эксперименты по определению скоростей сейсмических волн методом волновой томографии в случае двумерных и трехмерных сред. Кроме того, предложены новые приложения метода оконных вычислений – миграция в обратном времени и расчет синтетических данных от источников различного типа (трещина отрыва, сдвиг) для алгоритмов обработки данных микросейсмического мониторинга. Таким образом, **результатами заключительного этапа проекта являются:**

- реализация метода моделирования упругих колебаний в окрестности фронтов сейсмических волн как в трехмерном случае на основе новой эффективной реализации схемы «Fast Sweeping».
- эксперименты по определению скоростей сейсмических волн методом волновой томографии в случае двумерных и трехмерных средах.
- методика применения и результаты тестирования разработанного метода оконного моделирования при проведении процедуры миграции в обратном времени
- методика применения и результаты тестирования разработанных алгоритмов для моделирования микросейсмических колебаний.

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 мало-

амплитудных 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 разрешающей 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 характеристик рассеивающих/дифрагирующих объектов.

Первые три задачи были успешно решены в рамках проекта на первом этапе.

На втором этапе разработана модификация метода построения изображений на более сложных средах, в частности, разработан алгоритм, позволяющий работать в анизотропных средах. Разработана программная реализация метода, после алгоритм был апробирован на реалистичных данных.

Построены эффективные алгоритмы расчёта точных частотно-зависимых решений в сложно-устроенных средах, полученных на первом этапе. Проведена серия численных экспериментов для сложно-устроенных моделей, где сделано сравнение стандартных высоко-частотных лучей и полученных частотно-зависимых, а также проведено сравнение с конечно-разностными решениями.

Реализован метод оценки характеристик рассеивающих/дифрагирующих объектов на основе статистического анализа изображений. Выявлены корреляции между статическими свойствами исходной модели и статистическими свойствами изображений.

Необходимо отметить, что опубликованы 2 статьи в журнале, индексируемом Web of Science, а также 4 статьи в журналах из списка ВАК и ряд тезисов.

В дальнейшем планируется использовать разработанный метод построения дифракционных изображений для изучения выделения и характеристики трещиноватых резервуаров. А также планируется использовать разработанный метод вычисления точных частотно-зависимых лучей для построения под-солевых изображений и уточнения скоростной модели сложно-устроенных сред.

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. Юркович).

Проблема, на решение которой направлен проект, заключается в прогнозировании эволюции состава хвостохранилищ горнорудного производства и выявление 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 горно-рудных и угледобывающих предприятий.

Задачи в рамках сформулированной проблемы заключаются в 1) оконтуривании тела техногенной системы, определение зональности хвостохранилища и путей распространения дренажных потоков геофизическими методами; 2) геохимическом опробовании вещества отходов с учетом гео-электрических 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 Урского золоторудного отвала, 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 получены следующие результаты:

- разработана схема мониторинга хвостохранилищ горнорудного производства с применением геохимических и электроразведочных методов с учетом классификации неоднородного материала отходов на вещества высокой и низкой проводимости из окисленной «вторичной» и неокисленной «первичной» зон;

- выявлены вклады в общую электропроводность сульфидных отходов электропроводностей поровых растворов и минеральной структуры вещества отходов. При одной и той же влажности наибольшим сопротивлением обладают вторичные минеральные образования, наиболее проводимы пиритные пески;

- данные электротомографии верифицированы результатами прямых измерений удельного электрического сопротивления в пробах хвостов. Сравнение сопротивлений грунтов, получаемых при помощи Скала-48, прямых измерений УЭС при помощи резистивиметра Miller 400 D и электропроводности паст кондуктометром Cond 3110 в полевых условиях, показали хорошую сходимость результатов для однородной среды хвостов с крупностью частиц < 0.25 мм и влажностью 15-20 %;

- сопоставление удельного электрического сопротивления (УЭС) хвостов 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. 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 ресур-

сов территории ОАО «Беловского цинкового завода», а также прилегающих территорий в размере 9 422,6 млн рублей.

Проект Автоматизация обработки данных геофизических исследований в скважинах автономной аппаратурой с использованием акселерометров скважинного комплекса(14.W01/15/3659-МК, срок действия – 2015-2016 гг., руководитель – к.ф.-м.н. А.А. Власов).

Конечная цель исследований состоит в повышении качества каротажного материала для скважин с коллекторами малой мощности путём более точного перевода данных из временной шкалы в шкалу глубин.

Задачи в рамках сформулированной проблемы заключаются в 1) разработать технологию проведения автономного каротажа на буровых трубах с целью последующей привязки данных с учётом акселерометров каротажного комплекса; 2) реализовать алгоритм перевода данных из временной шкалы в шкалу глубин с учётом данных скважинной аппаратуры; 3) Произвести проверку работы алгоритма на данных, полученных в реальных условиях каротажа на буровых трубах. Поставленные задачи можно решить, разработав методику, которая включит в себя и минимальные требования к аппаратуре, такие как частота опроса и погрешность измерения, и способ применения разрабатываемого алгоритма.

На первом этапе работы по гранту были проанализированы технические характеристики скважинной аппаратуры автономного каротажа на буровых трубах. В рамках работы были проанализированы интересующие характеристики применяемых модулей продольных акселерометров, являющихся частью модулей инклинометрии (измерение углов положения прибора в пространстве), и модули ударных акселерометров, регистрирующие внешнее воздействие на аппаратуру. Такие модули измеряют проекцию ускорения прибора на вектор ускорения свободного падения.

На первом этапе работы предложена методика компенсации рассогласования движения верхней и нижней части колонны путем применения измерений продольных акселерометров в скважинной аппаратуре. Также разработан алгоритм корректировки перемещения прибора.

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: академиком 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.

Основные результаты исследований:

В рамках исследования Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции сделаны палеогеографические реконструкции, исследования региональных резервуаров нефти и газа, исследования по геохимии органического вещества и геохимии нафтидов, структурные и тектонические исследования осадочного чехла, исследования по гидрогеологии мезозоя Западно-Сибирского бассейна. Особый интерес вызывают работы, направленные на изучение перспектив нефтегазоносности арктических территорий и акваторий Сибири.

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 долгосрочному развитию нефтегазового комплекса России.

Был выполнен специальный цикл исследований по геолого-экономической оценке ресурсов углеводородов.

Специальный цикл исследований экономической группы научной школы был посвящен состоянию, перспективам и проблемам развития нефтегазового комплекса России.

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

Научно-исследовательские работы по проекту посвящены развитию электродинамики геологических сред на основе векторного метода конечных элементов и натуральных лабораторных экспериментов для выявления новых возможностей создания высокоэффективных технологий исследования горных пород применительно к поиску и разведке месторождений углеводородов.

Результаты работ, полученные в 2015 г., связаны с изучением эффекта частотной дисперсии диэлектрической проницаемости на основе математического моделирования переменного электромагнитного поля в пористых песчано-глинистых отложениях, содержащих электролиты и полярные жидкости, и его выявлением при проведении лабораторных экспериментов. Выполнено численное моделирование и анализ электрофизических свойств на переменном токе в многомасштабной горной породе. На основе математического моделирования изучены и проанализированы возможности применения конденсаторной ячейки для измерения спектров диэлектрической проницаемости горных пород. На основе этих результатов будет расширена модельная и методическая база интерпретации геофизических данных, что позволит учитывать реальную сложность геологических объектов

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ

В 2015 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 новой программно-алгоритмической базы и уникальных методических приемов интерпретации данных скважинной электрометрии, измеренных в наклонных и горизонтальных скважинах, на основе новых подходов и современного математического аппарата.

Состав и результаты выполненных работ и содержание отчетной документации.

1. Разработан проект технического задания на опытно-технологические работы по теме «Технология интерпретации комплекса современных методов электрометрии для повышения эффективности применения и достоверности оценки нефтегазонасыщения при изучении наклонных и горизонтальных скважин».

2. Подготовлена заявка на регистрацию программы для ЭВМ численной инверсии данных электрического и электромагнитного каротажа в наклонных и горизонтальных скважинах.

3. Выполнены обобщение и оценка полноты решения задачи и достижения поставленных целей ПНИ.

4. Разработан заключительный отчет о ПНИ.

5. Выполнена численная интерпретация данных электрометрии из наклонных и горизонтальных скважин Западной Сибири с применением разработанных методики и программы для ЭВМ.

6. Проведено участие в мероприятиях, направленных на освещение и популяризацию результатов ПНИ.

Описание результатов исследований.

Разработан проект технического задания на опытно-технологические работы по теме «Технология интерпретации комплекса современных методов электрометрии для повышения эффективности применения и достоверности оценки нефтегазонасыщения при изучении наклонных и горизонтальных скважин». В проекте ТЗ на ОТП сформулированы технические требования к разрабатываемой технологии интерпретации, в том числе характеристики результатов интерпретации, получение которых обеспечивается разрабатываемым технологическим процессом, требования к разрабатываемым технологическим процессам, включая перечень технологических операций, входящих в состав разрабатываемого технологического процесса, количественные показатели технологического процесса и технические характеристики технологических операций, а также требования по эксплуатации и технического обслуживания.

Представлены требования по безопасности, требования к документации, требования по видам обеспечения, требования к испытаниям технологических процессов, основные технико-экономические требования, требования к достижению программных индикаторов и показателей, требования к патентной чистоте и патентоспособности, а также указаны наименования этапов и выполняемые работы, сроки исполнения и порядок приемки этапов ОТР.

Подготовлена заявка на регистрацию программы для ЭВМ численной инверсии данных электрического и электромагнитного каротажа в наклонных и горизонтальных скважинах. Заявка на регистрацию программы для ЭВМ включает заявление на государственную регистрацию по интеллектуальной собственности, дополнение к заявлению на государственную регистрацию, реферат и **фрагмент** исходного текста программы для ЭВМ «Inv_em_hor». В соответствии с п. 5.2. Технического задания, при получении результатов интеллектуальной деятельности, способных к правовой охране, проведены дополнительные патентные исследования по ГОСТ Р 15.011-96.

Обобщены полученные результаты по ПНИ «Технология интерпретации комплекса современных методов электрометрии для повышения эффективности применения и достоверности оценки нефтегазонасыщения при изучении наклонных и горизонтальных скважин». В результате проведенных исследований созданы методические и программно-алгоритмические основы численной интерпретации современного комплекса методов электрического и электромагнитного каротажа для повышения эффективности применения и достоверности оценки нефтегазонасыщения при изучении наклонных и горизонтальных скважин.

Разработан заключительный отчет о ПНИ по третьему этапу «Обобщение и оценка результатов исследований» по теме «Технология интерпретации комплекса современных методов электрометрии для повышения эффективности применения и достоверности оценки нефтегазонасыщения при изучении наклонных и горизонтальных скважин». Заключительный отчет о ПНИ подготовлен в соответствии с ГОСТ 7.32-2001.

Выполнена численная интерпретация данных электрометрии из наклонных и горизонтальных скважин Западной Сибири с применением разработанных методики и программы для ЭВМ. Разработанная программа для ЭВМ численной инверсии данных ВЭМКЗ и БКЗ в наклонных и горизонтальных скважинах, а также методика и методические рекомендации применены при анализе каротажных данных из наклонных и горизонтальных стволов. Выполнена детальная численная интерпретация материалов скважин Быстринского и Северо-Юрьевского месторождений, вскрывших меловые и юрские отложения в интервалах нефтеводонасыщенных коллекторов БС₁₈₋₂₀ и Ю₁₋₃.

Авторы принимали участие в мероприятиях, направленных на освещение и популяризацию результатов ПНИ, среди которых три всероссийские конференции, на которых были представлены устные и стендовые доклады, а также две научно-практические конференции по итогам реализации ПНИ в рамках Федеральной целевой программы, организованных Минобрнауки РФ.

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

Сотрудники ИНГГ ежегодно выполняют экспертизу проектов:

1. Экспертиза проектов государственных решений
2. Экспертиза проектов федеральных и региональных целевых программ.
3. Экспертиза научных проектов
4. Членство в редакционных коллегиях

26 сотрудников Института являются членами редакционных коллегий зарубежных научных журналов, а также отечественных научных журналов, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России.

11 сотрудников Института являются членами экспертных советов ВАК Минобрнауки России, либо участвующих на регулярной основе в составе экспертных комиссий РФФИ, РГНФ, РНФ, федеральных и региональных органов государственной власти и государственных корпораций.

5 сотрудников Института привлекались к экспертизе Количество проектов федеральных и региональных целевых программ в отчетном году.

4 сотрудника Института участвовали на постоянной основе в составе научно-консультационных советов и комиссий органов государственной власти. Было сделано 5 информационно-аналитических докладов, справок, экспертных заключений и иных аналогичных материалов, направленных научной организацией в органы государственной власти и местного самоуправления, общественные палаты и советы:

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	4	0	2	0	2	0	2
Д 003.068.02	10	0	0	0	3	0	0
Д 003.068.03	12	1	4	0	4	1	1
ДМ 212.269.03	12	0	3	1*	3*	0	3
Всего	38	1	9	1*	9+(3*)	1	6

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

В 2015 году успешно прошли защиты сотрудников Института как в диссертационных советах при Институте, так и других организаций. Защищены 4 докторских, 6 кандидатских диссертаций.

ФИО	Название диссертации	Специальность, ученая степень
Федин Константин Владимирович	Физическое моделирование стоячих волн для решения задач инженерной сейсмологии	25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат технических наук
Яскевич Сергей Владимирович	Восстановление параметров анизотропии в задаче микросейсмического мониторинга гидроразрыва пласта	25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук
Ельцов Тимофей Игоревич	Зависимость электрофизических параметров горной породы от петрофизических характеристик по данным диэлектрической спектроскопии и индукционного каротажа	25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук
Токарев Дмитрий Александрович	Археоциаты и биостратиграфия нижнего кембрия Кузнецкого Алатау и Батеневского кряжа (западная часть Алтае-Саянской складчатой области)	25.00.02 – «палеонтология стратиграфия», кандидат геолого-эралогических наук
Глинских Вячеслав Николаевич	Экспресс-моделирование данных электромагнитного каротажа и реконструкция электрофизических параметров пространственно неоднородных коллекторов	25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», доктор физико-математических наук
Михайлова Екатерина Игоревна	Математическое моделирование трёхмерных электромагнитных полей в средах с микровключениями конформными и неконформными конечноэлементными методами	25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук
Мамахатов Тлеш Муратович	Экономическая оценка вариантов транспортировки природного газа Восточной Сибири независимыми компаниями	08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – транспорт), кандидат экономических наук
Филимонова Ирина Викторовна	Развитие теоретико-методических основ геолого-экономической оценки ресурсов углеводородов (на примере Восточной Сибири и Дальнего Востока)	08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – транспорт), доктор экономических наук

Эдер Леонтий Викторович	Прогнозирование добычи и использования ресурсов углеводородов в России с учетом развития мировых энергетических рынков	08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – транспорт), доктор экономических наук
Митрофанов Георгий Михайлович	Развитие методов интерпретационной обработки сейсмических данных и оптимизации систем наблюдений на основе факторных представлений	25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», доктор физико-математических наук

В 2015 году сотрудникам ИНГГ СО РАН были присвоены звания «Профессор РАН»:

ФИО	Звание
Гражданкин Дмитрий Владимирович	Профессор РАН
Коровников Игорь Валентинович	Профессор РАН
Кулаков Иван Юрьевич	Профессор РАН
Метелкин Дмитрий Васильевич	Профессор РАН
Стефанов Юрий Павлович	Профессор РАН

Аспирантура

В соответствии с действующим законодательством в области образования; Положением об аспирантуре ИНГГ СО РАН, утвержденным 22 мая 2013 г.; Положением о подготовке кадров высшей квалификации в аспирантуре ИНГГ СО РАН, утвержденным 22 декабря 2014 г., Институт готовит научные кадры высшей квалификации в аспирантуре по очной и заочной формам обучения, а также в форме прикрепления лиц для подготовки кандидатской диссертации без освоения образовательных программ.

Институт имеет бессрочную Лицензию на право ведения образовательной деятельности по направлению подготовки «Науки о Земле» (№ 002712, Серия ААА, регистрационный номер 2590 от 19 марта 2012 г.), а также Свидетельство о государственной аккредитации образовательной деятельности по направлению подготовки профессионального образования «Науки о Земле» (№ 008310, Серия 90А01, регистрационный номер 1358 от 26 июня 2015 г.).

В Институте проходят обучение 55 аспирантов, из них 51 в очной и 4 в заочной аспирантуре (данные на конец 2015 год).

Основные направления подготовки аспирантов:

«Палеонтология и стратиграфия»;

«Литология»;

«Гидрогеология»;

«Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»;

«Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»;

«Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Большое внимание в Институте уделяется подготовке молодых научных кадров высшей квалификации посредством работы с научной и студенческой молодежью. Сотрудники Института осуществляют научное руководство аспирантами Новосибирского государственного университета, преподают в ВУЗах Новосибирска и других городов Сибирского региона.

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, Томском политехническом университете, Тюменском государственном нефтегазовом университете. 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 (лекции, семинары)	109	33	50
руководят дипломными проектами, магистерскими диссертациями, курсовыми работами	107	30	59
руководят аспирантами	47	25	21

Преподавание

Научные сотрудники Института и его филиалов (из них более 30 докторов и более 44 кандидатов наук) по согласованию с Дирекцией осуществляют преподавательскую деятельность на должностях профессоров, доцентов, старших преподавателей и ассистентов в различных вузах.

Ниже приведен список преподавателей геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета, являющихся сотрудниками Института.

Кафедра геологии месторождений нефти и газа

Ф.И.О.	Должность в НГУ, степень	Дисциплина
ПРОФЕССОРА		
1. Конторович Алексей Эмильевич	Заведующий кафедрой, академик РАН	1. Введение в специальность. 2. Основные направления и проблемы поисков нефти и газа в России. 3. Современные проблемы органической геохимии. 4. Актуальные проблемы геологии нефти и газа первых десятилетий XXI века. 5. Проектирование геологоразведочных работ в условиях рыночной экономики. 6. Основные тенденции развития нефтяной, газовой и угольной промышленности в XXI веке.
2. Запивалов Николай Петрович	д.г.-м.н.	1. Нефтепромысловая геология. 2. Нефтегазоносные акватории мира.
3. Карогодин Юрий Николаевич	д.г.-м.н.	1. Нефтегазоносные провинции мира.
4. Москвин Валерий Иванович	д.г.-м.н.	1. Геохимия нефти и газа.
ДОЦЕНТЫ		
5. Борисова Любовь Сергеевна	к.г.-м.н.	1. Введение в геохимию нефти и газа. 2. Геохимия нефти и газа.
6. Бурштейн Лев Маркович	д.г.-м.н.	1. Методы поисков и разведки месторождений нефти и газа. 2. Разработка нефтяных и газовых месторождений. 3. Моделирования процессов генерации, миграции и аккумуляции углеводородов в осадочных бассейнах.
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, д.г.-м.н.	1. Интерпретация сейсмических данных. 2. Сейсмогеологическое моделирование при поисках и разведке нефтяных и газовых месторождений. 3. Методы геологической интерпретации сейсми-

		ческой информации при поисках и разведке месторождений углеводородов
9. Лившиц Валерий Рафаилович	д.г.-м.н.	1. Математические методы обработки результатов наблюдений («Анализ данных»). 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. 2. Геология седиментационных бассейнов.
СТАРШИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ		
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, д.г.-м.н.	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. Геология и геохимия горючих ископаемых. 2. Методы поисков и разведки месторождений нефти и газа.
20. Фурсенко Елена Анатольевна	к.г.-м.н.	1. Введение в геохимию нефти и газа.
АССИСТЕНТЫ		
21. Родякин Сергей Владимирович	н.с.	1. Основы петрофизики. 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	д.э.н.	1. Основные тенденции развития нефтяной, газо-

Леонтий Викторович		вой 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. 2. Разведочная геофизика 3. Геофизические методы поисков полезных ископаемых
4. Могилатов Владимир Сергеевич	д.т.н.	1. Импульсная электроразведка.
5. Сибиряков Борис Петрович	д.ф.-м.н.	1. Динамика микронеоднородных сред.
6. Суворов Владимир Дмитриевич	д.г.-м.н.	1. Физика Земли. 2. Интерпретация геофизических данных. 3. Физика Земли и геодинамика
ДОЦЕНТЫ		
1. Глинских Вячеслав Николаевич	к.ф.-м.н.	1. Нефтепромысловая геофизика 2. Методы геофизических исследований в скважинах
2. Горшкалев Сергей Борисович	к.т.н.	1. Сейсморазведка. 2. Учебная геофизическая практика
3. Дядьков Петр Георгиевич	к.г.-м.н.	1. Закономерности сейсмического процесса.
4. Дучков Антон Альбертович	к.т.н.	1. Сейсмическая миграция. 2. Программирование для геофизиков 3. Спецсеминар 4. Системы интерпретации геофизических данных
5. Митрофанов Георгий Михайлович	к.ф.-м.н.	1. Обратные задачи геофизики
6. Неведрова Нина Николаевна	д.г.-м.н.	1. Электроразведка.
7. Оленченко Владимир Владимирович	к.г.-м.н.	1. Рудная геофизика.
8. Семаков	к.г.-м.н.	1. Геомагнетизм.

Николай Николаевич		2. Комплексная геолого-геофизическая практика.
СТАРШИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ		
1. Василевский Александр Николаевич	н.с.	1. Гравимагниторазведка.
2.Федин Константин Владимирович	к.т.н.	1. Сейсмический мониторинг промышленных зданий и сооружений.
3. Карстен Владимир Викторович	н.с.	1. Обработка сейсмических данных. 2. Линейные системы. 3. Волны в анизотропных средах.
4. Кулаков Иван Юрьевич	д.г.-м.н.	1. Методы построения сейсмических изображений Земли
5. Михальцов Николай Эдуардович	к.г.-м.н.	1. Информатика
6. Павлов Евгений Владимирович	к.т.н.	1. Комплексная геолого-геофизическая практика
7. Потапов Владимир Владимирович	к.т.н.	1. Учебная геофизическая практика
8. Стефанов Юрий Павлович	д.ф.-м.н.	1. Основы геомеханики
9. Сухорукова Карина Владимировна	к.т.н.	1. Методы геофизических исследований в скважинах
АССИСТЕНТЫ И ПОЧАСОВИКИ		
1.Каюров Никита Константинович	инженер	1. Интерпретация данных геофизических исследований в скважинах
2. Мажилин Юрий Александрович	ведущий инженер	1. Нефтегазовые технологии
3. Фадеева Ирина Игоревна	инженер 1 категории	1. Информатика
Другие кафедры НГУ		
1. Хисамутдинов Альфред Ибрагимович	д.ф.-м.н., профессор	1. Высшая математика.
2. Ельцов Игорь Николаевич	д.т.н., доцент	1. Математические методы в науках о Земле.
3. Власов Алек-	м.н.с., к.т.н.	Объектно-ориентированный анализ и дизайн

сандр Алексан-дрович		
4. Лисица Вадим Викторович	к.ф.-м.н.	1. Вычислительная математика.
5. Протасов Максим Игоревич	к.ф.-м.н.	1. Теория сейсмических волн

Кафедра исторической геологии и палеонтологии

ПРОФЕССОРА		
1. Каныгин Александр Васильевич	Заведующий кафедрой, член.-корр. РАН	1. Геологическая история биосферы. 2. Стратиграфия.
2. Шурыгин Борис Николаевич	Заместитель заведующего кафедрой, член-корр. РАН	1. Палеонтология.
3. Сенников Николай Валерьянович	д.г.-м.н., профессор	1. Зональная стратиграфия. 2. Историческая геология.
ДОЦЕНТЫ		
1. Лебедева Наталья Константиновна	д.г.-м.н.	1. Палеоботаника. 2. Методы палинологических исследований
СТАРШИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ		
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. 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 Ев-	к.г.-м.н.	Палеобиология микробных сообществ

геньевич		
8. Константинов Алексей Геор- гиевич	к.г.-м.н.	Методы палеогеографических исследований
9. Кочнев Борис Борисович	к.г.-м.н.	Эволюция осадочной оболочки
АССИСТЕНТЫ		
1. Косенко Игорь Николае- вич	Б.ст., аспи- рант	Палеонтология

Кафедра минералогии и петрографии

ПРОФЕССОРА		
1. Добрецов Николай Леонтьевич	Заведующий кафедрой, академик РАН, д.г.-м.н.	Основы тектоники и геодинамики
ДОЦЕНТЫ		
1. Вакуленко Людмила Галерьевна	к.г.-м.н.	1. Литология. (практ. занятия) 2. Практикум по литологии
2. Советов Юлий Константинович	к.г.-м.н.	1. Литология. (лекции и практ занятия)
Старший преподаватель		
1. Попов Алек- сей Юрьевич	к.г.-м.н.	1. Литология. (практ. занятия) 2. Практикум по литологии
2. Соловецкая Людмила Вла- димировна		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.кафед рой 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> 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 Эдуар- дович	к.г.-м.н.	. <u>Методы палеомагнетизма и магнетизма горных пород</u>
2. Жданова Анна Ивановна	б/с	Общая геология (практика)
Другие кафедры НГУ		
1. Хисамутди- нов 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 Алек- сандр Алексан- дрович	м.н.с., к.т.н.	Объектно-ориентированный анализ и дизайн
4. Лисица Вадим Викторович	к.ф.-м.н.	1. Вычислительная математика.
5. Протасов Максим Игоре- вич	к.ф.-м.н.	1. Теория сейсмических волн
6. Филимонова И.В.	д.э.н.	«Экономическая оценка проектов в энергетическом секторе», «Нефть и газ в мировой экономике»
7. Эдер Л.В.	д.э.н.	Международные энергетические рынки», «Экономика России»
8. Проворная И.В.	К.э.н.	«Основы экономики» (семинар)
9. Мамахатов Т.М.		«Основы экономики» (семинар)
10. Немов В.Ю.		«Основы экономики» (семинар)

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

I. Загранкомандировки сотрудников:

1. Совместные научные проекты – 21
2. Контракты –
3. Стажировка – 5
4. Переговоры о сотрудничестве – 2
5. Полевые работы – 9
6. Участие в выставках –
7. Участие в конференциях – 49
8. Чтение лекций – 4
9. Учеба - 2

Всего: человеко-выездов – 94 человеко-выездов

Количество человеко-выездов по Отделениям института:

1. Отделение геофизики – **53**
2. Отделение стратиграфии и седиментологии – **16**
3. Отделение геологии нефти и газа – **3**
4. АУП – **6**
5. 801 лаборатория – **9**
6. Отделение приборостроения –
7. Отдел информационных технологий – **1**
8. Томский Филиал –
9. Западно-Сибирский филиал –
10. Библиотека- **1**

№	Страна	Количество выездов
1	Австралия	1
2	Австрия	10
3	Азербайджан	1
4	Германия	12
5	Греция	2
6	Дания	2
7	Индия	2
8	Испания	8
9	Италия	3
10	Казахстан	12
11	Канада	4
12	Китай	5
13	Кыргызстан	2
14	Марокко	1
15	Монголия	1
16	Норвегия	9
17	Польша	1

18	Саудовская Аравия	2
19	Словакия	1
20	США	4
21	Франция	13
22	Чешская Республика	7
23	Япония	1
Всего		103

1. Совместные научные исследования:

1. Кулаков И.Ю. – Франция, с 2 по 29 января
2. Яскевич С.В. – Казахстан, г. Алматы, с 25 января по 9 февраля
3. Чеверда В.А. – Казахстан, г. Алма-Ата, Казахстанско-Британский университет, Дания, Копенгаген, совместные работы, с 1 марта по 28 апреля
4. Решетова Г.В. - Казахстан, г. Алма-Ата, Казахстанско-Британский университет, совместные работы, Дания, Копенгаген, с 1 марта по 28 апреля
5. Иванов А.И. – Германия, г. Франкфурт-на-Майне, с 29 марта по 4 мая
6. Кулаков И.Ю. – Саудовская Аравия, Франция, Австрия, г. Вена, EGU (конференция), с 30 марта по 18 апреля
7. Дучков А.А. – Казахстан, г. Аксай, «Карачаганак петролеум Оперейтинг Б.В.», с 23 по 28 марта
8. Протасов М.И. – Норвегия, с 15 по 25 мая
9. Колюхин Д.Р. – Норвегия, г. Берген, работы по проекту, с 18 мая по 5 июня
10. Яскевич С.В. – Казахстан, с 17 по 31 мая
11. Верниковский В.А. – Германия, Австрия, обсуждение работ, с 6 по 18 апреля
12. Верниковская А.Е. - Германия, Австрия, обсуждение работ, с 6 по 18 апреля
13. Джаксыбулатов К.М. – Франция, с 21 января по 31 мая
14. Аюнов Д.Е. – Казахстан, г. Курчатов, с 20 по 27 сентября
15. Фаге А.Н. – Германия, г. Потсдам, Ин-т полярных исследований, с 10 по 18 октября
16. Цибизов Л.В. – Германия, г. Потсдам, Ин-т полярных исследований, с 10 по 18 октября
17. Никитенко Б.Л. – Франция, с 26 октября по 8 ноября
18. Джаксыбулатов К.М. – Франция, с 30 октября по 20 декабря
19. Логинов Г.Н. – Китай, г. Харбин, с 23 октября по 13 ноября
20. Кулаков И.Ю. – Саудовская Аравия, Франция, с 5 по 22 ноября
21. Дучков А.А. – Германия, Казахстан, с 23 ноября по 2 декабря

2. Контракты: -

3. Стажировка:

1. Джаксыбулатов К.М. – Институт физики Земли (IPGP), Франция, (2014 – 2015 гг.)
2. Колесников А.В. - Университет Лилль-1, Франция (2015 г.)
3. Абраменков С.С. – Университет физики Земли (IPGP), Франция (2015 г.)
4. Быкова Н.В. - Политехнический университет Виргинии, США (2013 – 2015 гг.)

5. Абашев В.В. – Норвегия, Центр эволюции и динамики Земли (CEED), Университет (2015 г.)

4. Переговоры о сотрудничестве:

1. Цибизов Л.В. – Германия, г. Потсдам, Ин-т Вегенера, с 15 по 21 февраля
2. Фаге А.Н. - Германия, г. Потсдам, Ин-т Вегенера, с 15 по 21 февраля

6. Выставки:

7. Участие в конференциях:

1. Дучков А.А. – Китай, г. Харбин, Первый межд. Семинар по математической геофизике, с 5 по 15 января
2. Ельцов И.Н. – Германия, г. Потсдам, Ин-т полярных и морских исследований, с 14 по 21 февраля
3. Каширцев В.А. - Германия, г. Потсдам, Ин-т полярных и морских исследований, с 14 по 21 февраля
4. Кулаков И.Ю. – Япония, г. Сендай. Тохоку Университет, с 8 по 11 марта
5. Лисица В.В. – США, г. Пасадена, с 17 по 27 апреля
6. Гадыльшин К.Г. – Австрия, г. Вена, с 12 по 18 апреля
7. Касаткина Е.В. – Франция, Париж, с 7 по 17 мая
8. Фирсов А.П.- Австрия, г Вена, Германия, г. Берлин, с 10 по 26 апреля
9. Лисица В.В. – Норвегия, г. Берген, Испания, г. Мадрид, с 18 мая по 8 июня
10. Дучков А.А.- Испания, г. Мадрид, EAGE, с 30 мая по 7 июня
11. Сильверстов И.Ю. - Испания, г. Мадрид, EAGE, с 30 мая по 7 июня
12. Чеверда В.А. – Норвегия, г. Берген, Греция, г. Херсонес, Испания, г. Мадрид, EAGE, с 16 мая по 9 июня
13. Соловьев С.А. - Испания, г. Мадрид, EAGE, с 27 мая по 5 июня
14. Михайлов И.В. - Испания, г. Мадрид, EAGE, с 30 мая по 7 июня
15. Ракшаева Е.Ж. - Испания, г. Мадрид, EAGE, с 1 по 4 июня
16. Кулаков И.Ю. – Чешская Республика, Прага, Франция, Ницца – участие в конференции, научное сотрудничество, с 25 июня по 13 июля
17. Лисица В.В. – Словакия, Братислава, Германия, Карлсруе, конференции, с 5 по 27 июля
18. Родченко А.П. – Чешская Республика, Прага, IMOГ-2015, с 12 по 20 сентября
19. Парфенова Т.М. – Чешская Республика, Прага, IMOГ-2015, с 12 по 20 сентября
20. Фурсенко Е.А.- Чешская Республика, Прага, IMOГ-2015, с 12 по 20 сентября
21. Гражданкин Д.В. – Австрия, Межд. Стратиграфический конгресс, Франция, полевая экскурсия, с 10 по 25 июля
22. Колесников А.В. – Австрия, Межд. Стратиграфический конгресс, Франция, полевая экскурсия, с 10 по 25 июля
23. Марусин В.В. – Австрия, Межд. Стратиграфический конгресс, Франция, полевая экскурсия, с 10 по 25 июля
24. Водичев Е.Г. – Польша, с 19 июня по 3 июля
25. Рогов В.И. – Франция, Австрия, полевая экскурсия и симпозиум, с 10 по 25 июля
26. Шурыгин Б.Н. – Китай, г. Шэньян, Симпозиум, с 12 по 21 августа

27. Дзюба О.С. – Китай, г. Шэньян, Симпозиум, с 12 по 21 августа
28. Лебедева Н.К. – Китай, г. Шэньян, Симпозиум, с 12 по 21 августа
29. Хисамутдинов А.И. – Италия, г. Катания, с 6 по 13 сентября (564)
30. Хисамутдинов А.И. – Казахстан, Алматы, конференция, с 24 по 28 сентября
31. Юркевич Н.В. – Чешская Республика, г. Прага, с 14 по 24 августа
32. Ельцов И.Н. - Чешская Республика, Прага, с 7 по 11 сентября
33. Колесников Ю.И. – Италия, г. Турин, с 5 по 13 сентября
34. Фирсов А.П. – Чешская Республика, г. Прага, с 4 по 17 сентября
35. Протасов М.И. – Австралия, г. Мельбурн, с 10 по 22 сентября
36. Штабель Н.В. – Казахстан, г. Алматы, с 24 по 27 сентября
37. Михайлова Е.И. - Казахстан, г. Алматы, с 24 по 27 сентября
38. Верниковский В.А. – Норвегия, г. Осло, г. Ставангера, участие в конференции, переговоры о сотрудничестве, с 26 сентября по 8 октября
39. Мазов А.Н. – Греция, г. Халкидики, с 27 сентября по 5 октября
40. Метелкин Д.В. - Норвегия, г. Осло, г. Ставангера, участие в конференции, переговоры о сотрудничестве, с 27 сентября по 7 октября
41. Верниковская А.Е. – Норвегия, г. Осло, г. Ставангера, участие в конференции, переговоры о сотрудничестве, с 26 сентября по 8 октября
42. Водичев Е.Г. – Казахстан, г. Усть-Каменогорск, с 14 по 19 октября
43. Протасов М.И. – США, с 15 по 29 октября
44. Сенников Н.В. – Марокко, с 9 по 17 октября
45. Ельцов И.Н. – США, с 17 по 26 октября
46. Конторович А.Э. – Италия, с 30 ноября по 5 декабря
47. Верниковский В.А. – США, с 7 по 22 декабря
48. Верниковская А.Е. – США, с 7 по 22 декабря
49. Метелкин Д.В. – США, с

8. Чтение лекций:

1. Никитенко Б.Л. – Франция. Университет Лиль 1 (Юрские микрофоссилии Арктики)
2. Кулаков И.Ю. – Саудовская Аравия, King Saud University (Использованию алгоритма пассивной томографии LOTOS)
3. Шварцев С.Л. – Китай, Китайский геологический университет (Геохимия подземных вод Китая)
4. Чеверда В.А. - Высокопроизводительные вычисления в научных исследованиях (КБТУ, Алма-Ата, Казахстан)

9. Полевые работы:

1. Евменов Н.Д. – Казахстан, г. Алматы, сверка приборов, с 28 июня по 2 июля
2. Цибизов Л.В. – Монголия, сбор геофизических материалов, с 13 июня по 5 июля
3. Изох Н.Г. - Узбекистан, участие в работе межд. Стратиграфической комиссии, с 16 по 30 августа
4. Гражданкин Д.В. – Канада, Мемориальный университет Ньюфаундленда, г. Сент-Джонс, полевая экскурсия на о. Ньюфаундленд, с 31 августа по 20 сентября
5. Рогов В.И. - Канада, Мемориальный университет Ньюфаундленда, г. Сент-Джонс, полевая экскурсия на о. Ньюфаундленд, с 31 августа по 20 сентября

6. Марусин В.В.- Канада, Мемориальный университет Ньюфаундленда, г. Сент-Джонс, полевая экскурсия на о. Ньюфаундленд, с 31 августа по 20 сентября
7. Колесников А.В. - Канада, Мемориальный университет Ньюфаундленда, г. Сент-Джонс, полевая экскурсия на о. Ньюфаундленд, с 31 августа по 20 сентября
8. Деев Е.В. – Республика Кыргызстан, с 2 по 22 июля
9. Турова И.В. - Республика Кыргызстан, с 2 по 22 июля

10. Учеба

1. Колесников А.В. – Франция, Университет Лиль-1, написание диссертации, с 19 сентября по 25 декабря
2. Лескова Е.В. – Республика Азербайджан, Международная сейсмологическая школа, 13 по 20 сентября

11. Выезды отдельных сотрудников:

- | | |
|-------------------------|--------------|
| 1. Кулаков И.Ю. – | 5 (85 дней) |
| 2. Фаге А.Н. -- | 2 (15 дней) |
| 3. Лисица В.В. – | 3 (54 дня) |
| 4. Чеверда В.А. – | 2 (93 дня) |
| 5. Джаксыбулатов К.М. – | 2 (180 дней) |
| 6. Верниковский В.А. – | 3 (40 дней) |
| 7. Верниковская А.Е. – | 3 (40 дней) |
| 8. Ельцов И.Н. – | 3 (22 дня) |
| 9. Цибизов Л.В. - | 3 (38 дней) |
| 10. Водичев Е.Г. – | 2 (21 день) |
| 11. Гражданкин Д.В. – | 2 (35 дней) |
| 12. Дучков А.А. – | 4 (32 дня) |
| 13. Протасов М.И. – | 3 (37 дней) |
| 14. Яскевич С.В. - | 2 (29 дней) |
| 15. Колесников А.В. - | 23 (132 дня) |
| 16. Марусин В.В. - | 2 (35 дней) |
| 17. Рогов В.И. - | 2 (35 дней) |

II. Прием зарубежных ученых:

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
1	Landa Evgeny, 05.11.1978	Израиль	Университет г. Тель-Авив, профессор	Выступление с лекцией	02-03.4.2015
2	Bruno Yvesmarceljean-Marie Leriux 31.07.1963	США	Weatherford Laboratories, инженер	пуско-наладочные работы по прибору пиролизатор Source Rock Analyzer	13-17.04.2015
3	Dusek Miroslav, 13.01.1951	Чехия	ООО МОН ГРУПП, Москва, инженер	Наладка оборудования	05.-10.04.2015
4	Dalwood Rupert Edwin	Великобритания	компания Eхх-	Переговоры о научно-	04.06.2015

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
	Thomas04.07.1970		onMobil Russia Inc	техническом сотрудничестве	
5	Lochte Karin Gertrud Käthe 20.09.1952	Германии	институт полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера, директор	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	15.- 16.06.2015
6	Mengedoht Dirk, 02.09.1965	Германии	-- администратор	--	--
7	Morgenstern Anne, 25.05.1978	Германии	-- Ответст. За межд. связи	--	--
8	Pfeiffer Eva –Maria, 17.09.1955	Германии	-- Директор ин-та почвоведения	--	--
9	Hubberten Hans-Wolfgang, 01.03.1947	Германии	-- Научный руководитель	--	--
10	Wurr Karsten Michael, 15.01.1967	Германии	-- Административный директор	+	--
11	de Wargny Ralph	Германия	компания Intel Corporation, менеджер	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	24.06.2015
12	Dauboin Padcal 13.01.1962	Франция	Total E&P Russia	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	27/07/2015
13	Жумали Айнуур 07.06.1989	Казахстан	Казахско-Британский технический университет	Совместные работы	15.06. – 15.07.2015
14	Нуртас Марат 01.02.1987	Казахстан	--	--	--
15	Омаров Нуржан Султанович, 19.05.1982	Казахстан	--	--	17.08.-11.09
16	Шияпов Курджан 22.04.1972	Казахстан	--	--	--
17	Даурен Мадаев 02.04.1990	Казахстан	--	--	--
17	Айгерим Абденбаева 10.01.90	Казахстан	--	--	--
18	Schmidt Florian Michael 03.07.1986	Германия	Институт Альфреда Вегенера, аспирант	Обучение работе с алгоритмами сейсмической томографии	25.07. – 21.10.2015
19	Botter Charlotte Delphine 01.07.1988	Норвегия	Университет Ставангера, аспирант	Совместные работы: Проявление разломов и приуроченных к ним зон дробления нефтегазовых резервуаров Баренцева моря в сейсмических полях?.	-03.- 11.10.2015
20	Qu Dongfang 15.01.1986	--	--	--	-03.- 11.10.2015
21	Tveranger Jan	--	--	--	--

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
	25.04.1965				
22	Xiao-Hui Wu, 25.01.1968	США	ExxonMobil Upstream Research Company	Проведение лекции	03.09.2015
23	Jonts Philip Edward, 01.04.1986	США	Society of Petroleum Engineers	Слушатель лекции профессора Xiao-Hui Wu,	03.09.2015
24	Singh Ajay Pratap, 01.07.1980	Индия	Institute of Seismological Research, н.с.	Совместные работы - проект РФФИ 15-55-45133 ИНД а	06.10. – 19.10
25	Kumar Santosh, 31.03.1972	Индия	--	--	--
26	Kayal Jnana Ranjan, 03.11.1946	--	--	--	--
27	Danelian Taniel, 21.10.1962	Франция	Университет Лилль 1, профессор	Совместные работы – проект “Geodynamic and palaeoecosystem evolution in Siberia” («Геодинамика и эволюция палеоэкосистем Сибири»).	18.09.- 28.09.2015
28	Agrinier Pierre 09.02.1948	Франция	Институт глобальной физики (Университет Дидерот)	Научный семинар по проблемам субдукции	13-14.09
29	Montagner Jean-Paul 26.10.1954	Франция	--	--	13-14.09
30	Kaminski Eduard 21.01.1972	Франция	--	--	13-14.09
31	Jaupart Claude 22.05.1953	Франция	+	--	13-14.09
32	Cartigny Pierre 02.01.1972	Франция		--	13-14.09
33	Kuan-Fu Feng	Тайвань	Министерство науки и техники Тайваня	Работа по совместному проекту	23.10. – 23.11
34	Ling-Yun Chiao	--	--	--	--
35	Wei-An Chao	--	--	--	--
36	Yih-Min Wu	--	--	--	--
37	Lafollette Randal Ferris, 07.10.1968	США	Society of Petroleum Engineers	Чтение лекций	26.10
38	Phillip Edward Jones 01.04.1986	США	Society of Petroleum Engineers	Посещение лекции Lafollette Randal Ferris	26.10
39	Yang Kaiyuan, 1993	Китай	Студентка НГУ	Слушатель лекций	
40	Pereira Jean-Michel, 04.03.1978	Франция	Du laboratoire NAVIER	Научный семинар	17.12
41	Vandamme Matthieu, 08.11.1980	Франция	Du laboratoire NAVIER	Научный семинар	17.12
42	Diaz Moreno Alejandro, 24.11.1988	Испания	Universidad de Granada	Совместные работы	05.12. – 11.12
43	Benitez Ortuzar Maria del Carmen, 10.01.1965	Испания	--	Совместные работы	--
44	Garcia Martinez Maria	Испания	--	Совместные работы	--

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
	Luz, 08.06.1975				

Ниже приводится список зарубежных компаний и организаций:

Израиль	Университет г. Тель-Авив	Выступление с лекцией
США	Weatherford Laboratories	Пуско-наладочные работы по прибору пиролизатор Source Rock Analyzer
Чехия	ООО МОН ГРУПП, Москва	Наладка оборудования
Великобритания	компания ExxonMobil Russia Inc.	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве
Германии	институт полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве
Германия	компания Intel Corporation	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве
Франция	компания Total E&P Russia	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве
Казахстан	Казахско-Британский технический университет	Совместные работы
Норвегия	Университет Ставангера	Совместные работы
США	ExxonMobil Upstream Research Company	Чтение лекции
США	Society of Petroleum Engineers	Слушатель лекции профессора Xiao-Hui Wu,
Индия	Institute of Seismological Research, н.с.	Совместные работы
Франция	Университет Лиль 1	Совместные работы
Франция	Институт глобальной физики (Университет Дидерот)	Научный семинар
Тайвань	Министерство науки и техники Тайваня	Работа по совместному проекту
Франция	Du laboratoire NAVIER	Научный семинар
Испания	Universidad de Granada	Совместные работы

III. Контракты:

A. Заключенные:

1. ТОО «Алмаз-сервис» «Геодинамический мониторинг Карачаганакского нефтегазо-конденсатного месторождения, Республика Казахстан», 20.01.2015 – 20.01.2017
2. ТОО «Алмаз-сервис», АО «Национальный центр космических исследований и технологий» ДТОО «Институт ионосферы» (Казахстан) и ИНГГ СО РАН - Договор о создании Консорциума – для выполнения работ по геодинамическому мониторингу по заказу ТОО «ЭкоГеоМунайГаз», Казахстан.

3. Соглашение о совместной деятельности с Геофизической сервисной компанией PSS-Geo AS, Норвегия, по теме: - «Изучение и опробование возможностей метода Прони фильтрации при исследовании свойств нефтяных резервуаров» (срок действия – 3 месяца со дня подписания) Номер в НТИМИ: 0426/01/15
4. Поправка от 31 декабря 2014 г. к Договору № STA-0000090 от 1 сентября 2012 г. Между ИНГГ СО РАН и нефтяной компанией Marathon, США – добавление к контракту разделом: «Проект обработки данных микросейсмики в режиме реального времени». 01.01.2015 – 31.12.2015.
5. Договор с “ERM Eurasia Limited”, Великобритания (Московское представительство), «Оценка кислотного потенциала и геохимических свойств отвальных пород месторождения Вертикальное», октябрь 2015 г.
6. Договор с ТОО «KEPIL», Казахстан, «Разработка программы работ исследования динамики развития суффuzionно-просадочных процессов методами электроразведки на территории Карачагагнакского нефтегазоконденсатного месторождения, Республика Казахстан». 25.10.2015 – 31.12.2015.
7. Договор № 017-15 с ТОО «KEPIL», Казахстан «Исследование данных изучения сейсмических шумов и разработка программы работ по заглаблению системы сейсмического мониторинга на территории Карачагагнакского нефтегазоконденсатного месторождения, Республика Казахстан», 18.09.2015 - 30.11.2015 г., Номер в НТИМИ: 0426/02/15
8. Договор № 15 – 002 о научно-техническом сотрудничестве с компанией с “BP Exploration Operating Co Ltd” Великобритания (Московское представительство), “Комплексное полевое геологическое изучение естественных выходов триаса и юры на побережье Анабарского залива моря Лаптевых» 23.04.2015 – 31.01.2016 г. Номер в НТИМИ: 0426/04/15
9. Договор с компанией Baker Hughes. США «Баженовская свита - фундаментальные геологические и геохимические концепции», США, 02.2015 – 01.2016

Б. Продолжающиеся:

1. 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
2. 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.
3. Договор с нефтяной компанией Marathon, США, Хьюстон, штат Техас, «Переобработка данных микросейсмического мониторинга» (20012 – 2017 гг.)
4. Договор с Американским Фондом Гражданских Исследований и Развития CRDF - технический представитель спонсора Aramco Services Company (2013 – 2-16 гг.)
5. Договор № 004-13В с компанией “Baker Hughes B.V.”, Новосибирское отделение Российского филиала (от 12.05.2013 г.) «Выполнение научно-исследовательских работ, указанных в Техническом задании» (Обосновать выбор состава аппаратуры, методов измерений и обработки данных. Оценить возможные погрешности измерений;

Разработать измерительную установку для изучения электрофизических характеристик образцов породы, насыщенной флюидом; Создать программное обеспечение для математической обработки (Московский научно-исследовательский центр) - результатов измерений электрофизических характеристик образцов горной породы насыщенной флюидом. Провести тестирование программного обеспечения и пр.)» (2013 – 2016 гг.)

6. Договор с ТОО «Алмаз-сервис», Республика Казахстан, «Анализ данных сейсмического мониторинга на Карачаганакском нефтегазоконденсатном месторождении» (28.04.2014 – 31.01.2018)

7. Договор с компанией PSS-Geo AS, Норвегия, Изучение и опробование возможностей метода Прони фильтрации при исследовании свойств нефтяных резервуаров» (2014 – 2015 гг.)

IV. Международные семинары, совещания, симпозиумы, конференции:

1. Научный семинар по проблеме субдукции, 13-14 сентября совместно с учеными Института глобальной физики (Университет Дидерот), Франция (Париж, Фонтбло, Мёдон)

2. Рабочая встреча по совместному проекту РФФИ и Норвежского Исследовательского Совета “Проявление разломов и приуроченных к ним зон дробления нефтегазовых резервуаров Баренцева моря в сейсмических полях”. Были представлены обобщенные презентации по результатам и планам совместных работ.

3. Научный семинар ИНГГ СО РАН и Института полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера (АВИ), Германия, в рамках Договора о научно-техническом сотрудничестве в области исследований природной среды и литосферы на севере Восточной Сибири

4. Научный семинар ИНГГ СО РАН и Institute of Seismological Researches, Индия в рамках проекта РФФИ 15-55-45133 ИНД_а, с 24 по 30 октября (2015 – 2016 гг.)

5. Научный семинар ИНГГ СО РАН и Национального университета Тайваня в рамках совместного исследовательского проекта Сибирского отделения РАН и Министерства науки и техники Тайваня по изучению структуры и динамики литосферы в областях конвергентной тектоники, с 24 по 28 октября

V. Международные геологические экскурсии, полевые работы:

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.) г. Улан-Батор, ул. Баруун сэлбэ, д.15, Колпакова М.Н. (РФ), Ариунбилег Содов (Монголия)

2. Томский филиал ИНГГ СО РАН и Лаборатория георесурсов и окружающей среды г. «Тулузы (GET) Национального центра научных исследований (Франция, 31400, г. Тулуза, проспект Эдуарда Билена, 14):

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. (04.03.2014 - 04.03.2018 г.). Иванова И.С. (РФ), Oleg Pokrovsky, Jerome Viers, Ludmila Shirokova (Франция)

3. ИНГГ СО РАН и Свободный Университет Берлина (Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Str. 16-18 14195, 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 01.09.2014 – 31.12.2016 г. (Коровников И.В., Новожилова Н.В., Токарев Д.А. (РФ), Гельмут Койпп, Майкл Штайнер, В. Вебер (Германия)

4 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 Ам Хандельсхафен, 12, 27570 Бремерхафен, Германия) (2013 – 2018 гг.) Каширцев В.А. (РФ), проф. К. Лохте, Д. Менгедот, А. Моргенштерн, Е.-М. Пфайффер, Х.-В. Хуббертен, (Германия)

5. Совместные исследования и обмен их результатами в области стратиграфии, палеонтологии, палеобиогеографии, вулканологии и геодинамики с Чешской геологической службой (2013 – 2017 гг.). Изох Н.Г. (РФ), д-р П. Будил (Чехия)

6. Разработка быстрых методов массивных расчетов времени пробега сейсмических волн с Институтом наук о Земле (Университет Жозефа Фурье, Главный проспект, 621, 38400 г. Сен-Мартен-д'Эр, BP53 – 38041 Гренобль, Судех 9, Франция), (2012 – 2015 гг.). Дучков А.А. (РФ), проф. Жан Вирье (Франция)

VII. Совместные научные проекты

1. «Геодинамика и эволюция палеоэкосистем в Сибири», (Geodynamic and Palaeoecosystem Evolution in Siberia) Университет Лиль 1, (CNRS UMR 8217 Géosystèmes; Cité Scientifique, Bâtiment SN5, 59655 Villeneuve d'Ascq cedex, France); Франция (2012 – 2016 гг.)

Сенников Н.В., Обут О.Т. (РФ), профессор Даниелан Таниэль, Клаузен С., Монне К., Вашар Д. (Франция). 7 иностранных участников.

2. «Тектоническая карта Арктики», Университет Осло, (University of Oslo P.O. Box 1072 Blindern 0316 Oslo Норвегия), Геологическая служба Германии (BGR), Геологическая службы Канады, Геологическая служба Дании (2012 – 2015 гг.). Верниковский В.А. (РФ), Jan Faleide, Garmen Gaina, Laurent Gernigon (Норвегия), Christophe Gaedicke, Karsten Piepjohn (Германия), Christopher Harrison (Канада), Pierpaolo Guarnieri (Дания)

3. «Комплексное исследование процессов долговременной геотермальной активности последствий ядерных взрывов на территории Семипалатинского полигона», Казахстан, Республиканское государственное предприятие «Национальный ядерный центр» (2011 – 2016 гг.). Аюнов Д.Е., Дучков А.Д., Пермяков М.Е. (РФ), Субботин С.Б., Романенко В.И. (Казахстан)

4. «Исследование глубинных источников вулканизма методами сейсмической томографии», IPGP - 1, rue Jussieu - 75238 Paris cedex 05), Франция (2015 – 2017 гг.). Кулаков И.Ю. (РФ), Nikolay Shapiro, Campillo Michel (Франция)
5. Совместный проект ИАЭТ СО РАН с Кашмирским университетом с привлечением сотрудников ИНГГ СО РАН, AZ 16/BE/15 «Археологические исследования миграционных путей из Центральной Азии в Кашмир» (2015 г.). Дядьков П.Г., Цибизов Л.В. (РФ).
Договор о научно-техническом сотрудничестве
6. Договор о научно-техническом сотрудничестве с ТОО «Институт сейсмологии» АО «Национальный научно-технологический холдинг «Парасат» Министерства образования и науки Республики Казахстан» (г. Алматы, Республика Казахстан) (2013 – 2018 гг.). Аюнов Д.Е., Дучков А.Д., Пермяков М.Е. (РФ), Абаканов Т.Д. (Казахстан).
7. Научные исследования по геологии, в том числе геохимии, геохронологии, стратиграфии, седиментологии, палеогеографии и палеонтологии с университетом г. Мэриленд, (Уоллес Ло Колледж-Парк, 20742, Мэриленд), США (2010 – 2017 гг.). Гражданкин Д.В. (РФ), профессор Michel Brown (США)
8. Научное сотрудничество по проблемам численных методов физики горных пород с Куртинским технологическим университетом (Kent Street Bentley, Perth, Western Australia 6102), Австралия (2012 – 2015 гг.). Чеверда В.А. (РФ), Chares Thorn (Австралия)
9. «Лабораторные базы данных в сложных средах для верификации программ моделирования распространения волн и изображения» (“Laboratory experimental BENCHmarks in complex environments aiming at wave propagation and Image codes validation”), с Университетом Марселя, Норвежским Университетом Науки и Технологии, (г. Тронхейм), Норвегия (NTNU, 7491 Trondheim, Норвегия) (2012 - 2017 гг.). Айзенберг А.М. (РФ), Nathalie Favretto-Cristini, Paul Cristini, Dimitri Komatitsch, (Франция), Bjorn Ursin (Норвегия)
10. «Геохимия азотных терм провинции Цзянси» с Восточно-китайским техническим университетом (Мэйлонг Род № 160, Шанхай, Китай), (2015 – 2016 гг.). Шврцев С.Л. (РФ), Чжансаю Сун (Китай)
11. «Исследование зон субдукции методами сейсмической томографии» с Университетом Тайпея, Тайвань, (Sanxia District, New Taipei, Taiwan), (2015 – 2017 гг.). Кулаков И.Ю. (РФ), Yih Min Wu (Тайвань)

VIII. Международные проекты РФФИ

1. Российско-Норвежский проект РФФИ 14-05-93090 «Проявление разломов и приуроченных к ним зон дробления нефтегазовых резервуаров Баренцова моря в сейсмических полях» с Бергенским Университетом (UniCIPR, University of Bergen. P.O.Box 7800, 5020 Bergen) (2014-2017 гг.) Чеверда В.А. (РФ), Jan Tveranger, Nestor Cordozo, Dongfang Qu, Charlotte Botter (Норвегия). 13 иностранных участников
2. Российско-Норвежский грант РФФИ 15-55-20004 «Геометрические и сейсмические характеристики разломов» с Uni Research AS (Uni Research CIPR Felles fakturamottak P.O. Box 7800

5020 Bergen) и университетом Осло (University of Oslo, Boks 1072 Blindern 0316 Oslo, Phone: (47) 22 85 50 50), (05.02.2015 – 05.02.2018 гг.), Норвегия. Колюхин Д.Р. (РФ), Behzad Alaei (Норвегия)

3. Российско-Индийский проект РФФИ 15-55-45133 ИНД_а «Исследование области Кач в Индии методами сейсмической томографии» с Institute of Seismological Researches (Gujarat University, Navrangpura, Ahmedabad–380009, Gujarat, India. Phone +91-079-26301341, +91-079-26300342/43

Fax : +91-079-26302654), Индия (2015 – 2016 гг.). Кулаков И.Ю. (РФ), Prof. J. Kayal (Индия)

IX. Участие в работе по действующим Международным программам

1. Программа Международной геологической корреляции Проект 608 «Меловые экосистемы Азиатско-Тихоокеанского региона» - «Asia-Pacific Cretaceous Ecosystems» (2013 -2017 гг.). Шурыгин Б.Н., Никитенко Б.Л. (РФ). Иностранцы участники: Австралия, Великобритания, США, Швейцария, Испания Ю Румыния, Новая Зеландия, Вьетнам, Таиланд. Более 20 участников. Проект выполняется под эгидой ЮНЕСКО. Финансирование за счет ЮНЕСКО.
2. Программа Международной геологической корреляции Проект 596 «Изменение климата и биоразнообразия в среднем палеозое (ранний девон – поздний карбон)» - «Climate change and biodiversity patterns in the Mid-Paleozoic» (2011 – 2015 гг.) Изох Н.Г., Обут О.Т., Языков А.Ю., Щербаненко Т.А., Киприянова Т.П., Родина О.А.(РФ). Иностранцы участники: Германия, Австрия, Великобритания, Чехия, США, Франция, Россия, Италия, Испания, США, Австралия, более 100 участников.
3. Программа Международной геологической корреляции Проект 591 «Революция в раннем-среднем палеозое» - «The Early to Middle Paleozoic Revolution», (2011 – 2015 гг.). Сенников Н.В., Обут О.Т., Изох Н.Г., Лыкова Е.В. *(РФ), Иностранцы участники: Швеция, Германия, США, Дания, Норвегия, Франция, Бельгия, Россия, Великобритания, Испания, 120 участников.
4. Проекта 26110 "Геобиология эдиакарских и рецентных микробиальных колоний" в соответствии с планом научных обменов между РАН и Национальным центром научных исследований Франции (2014-2015 гг.). Гражданкин Д.В., Колесников А.В.(РФ), Clausen Sébastien, Danelian Taniel, Lepot Kevin, Poux Céline, Gommeaux Maxime (Франция). 10 иностранных участников
5. Программа Международной геологической корреляции Проект 648 «Суперконтинентальные циклы и глобальная геодинамика» / Supercontinent Cycles and Global Geodynamics» (2015 – 2020 гг.), Верниковский В.А., Метелкин Д.В., Верниковская А.Е. (РФ). Более 20 университетов и геологических служб Австралии, США, Китая, Канады, Бразилии, Дании, Финляндии, Индии. Германии. LI Zheng-Xiang, Evans David, Pisarevsky Sergei и др.

X. Участие в экспертизе международных проектов

1. Кулаков И.Ю. –NSF, США, Collaborative Research: Investigating the Relationship Between Pluton Growth and Volcanism at Two Active Intrusions in the Central Andes
2. Кулаков И.Ю. – VICI, Нидерланды, Imaging the deep Earth: Attenuation tomography using novel observations of free oscillations

XI. Членство сотрудников ИНГГ СО РАН в Международных научных обществах

Общество	Кол-во членов	Фамилия, И.О.
Международная геотермальная Ассоциация (IGA) – International Geothermal Association	1	Дучков А.Д.
Общество геофизиков-разведчиков (SEG) - Society of Exploration Geophysicists -	2	Чеверда В.А., Ельцов И.Н., Дучков А.А., Яскевич С.В.
Общество промышленной и прикладной математики (SIAM) – Society for Industrial and Applied Mathematics	1	Лисица В.В.
Американский геофизический союз (AGU) - American Geophysical Union	1	Чеверда В.А., Жданова А.И., Матушкин Н.Ю.
Международное общество инженеров-нефтяников (SPE) – Society of Petroleum Engineers -	1	Ельцов И.Н., Ельцов Т.И., Михайлов И.В.
Общество петрофизиков и каратажников (SPWLA)- Society of Petrophysicists and Well Log Analysts	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., Панин Г.Л., Шумскайте М.Й., Михайлов И.В.
AAPG – American Association of Petroleum Geologists – Американская ассоциация геологов-нефтяников	5	Конторович А.Э., Нестеров И.И., Карогдин 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 – (ICS) 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., Пещевицкая Е.Б., Изох Н.Г., Обут О.Т., Сенников Н.В., Тесаков Ю.И.

Общество	Кол-во членов	Фамилия, И.О.
-Европейская ассоциация геохимиков-органиков (EAOG)- The European Association of Organic Geochemists	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	1	Шварцев
Американский институт гидрологии - American Institute of Hydrology	1	Шварцев С.Л.
Международное географическое общество - International Geographical Union	1	Шварцев С.Л.
Американское химическое общество - American Chemical Society	1	Головки А.К.
Американский геофизический союз - American Geophysical Union	1	Жданова А.И.
Геологическое общество Франции - Société géologique de France	1	Матушкин Н.Ю,
AAAS – American Association for the Advancement of Science – Американская ассоциация содействия развитию науки	1	Гражданкин Д.В.
Общество седиментационной геологии (SEPM) – Society of Sedimentary Geology	1	Гражданкин Д.В.
Геологическое общество Франции - Société géologique de France	1	Матушкин Н.Ю.
Европейская академия естественных – наук - Europäische Akademie der Naturwissenschaften Hannover	2	Эдер Л.В., Филимонова И.В.
Сейсмологическое общество Америки Seismological Society of America (SSA), США	1	Лисица В.В,
Университет г. Тохоку, Япония	1	Эпов М.И., почетный профессор

Общество	Кол-во членов	Фамилия, И.О.
Китайский нефтяной университет, г. Пекин	1	Конторович А.Э., почетный доктор
Хейлудзянская академия общественных наук	1	Конторович А.Э., почетный доктор
Корейская академия наук	1	Добрецов Н.Л., член
Монгольская академия наук	1	Добрецов Н.Л., член
Ассоциация академий наук стран Азии	1	Добрецов Н.Л., Почетный президент

Х. Экспортно-импортные операции

- Поставка из Германии трехканальных сейсмических регистраторов Data Cube³ (компания Omnirecs UG).
- Поставка из Великобритании сейсмометров Güralp Systems CMG-6T (компания Güralp).
- Поставка из Чехии печей для аппарата измерения колебания температуры магнитной восприимчивости CS4 (компания Agico).
- Временный ввоз из Германии сейсмических регистраторов Data Cube³, сейсмических сенсоров Mark L-4C-3D, сейсмометров Trillium Compact.
- Консультирование по вопросам таможенного оформления поставки из Чехии м.л.н. Ждановой А.И.
- Консультирование по вопросам проведения идентификационной экспертизы и временного вывоза оборудования в Индию в.н.с. Дядькова П.Г.

XI. Работа экспортной комиссии

- Вынесено 454 решений экспортной комиссии по научным публикациям и докладам, в т.ч. из филиалов 58.
- Проведена экспертиза 11 контрактов с иностранными компаниями.
- Рассмотрено 7 отчетов, передаваемых иностранным компаниям.
- Вынесено 16 заключений экспертов по приёму иностранных граждан.

XI. Переводческая деятельность:

1. Обработка отчетной документации по загранкомандировкам (заверение переводов, в отдельных случаях – перевод и заверение)
2. Перевод контрактов/ соглашений, заключенных в 2015 г. и последующая работа с сопутствующей документации - перевод (инвойсы/ акты сдачи-приёмки работ и проч.).

3. Переводы отчетов по заключенным договорам: Baker Hughes (август); «ГЕОСЕЙС» (ноябрь-декабрь)
4. Работа по приему иностранных компаний участие в переводе переговоров (ExxonMobil; переговоры с немецкой делегацией, представляющей заинтересованные институты в работе научной станции Самойловский);
5. Англоязычная переписка (Бахтуров С.Ф., Эпов М.И., Конторович А.Э);
6. Переводы аннотаций/ статей/ презентаций сотрудников института (в случае срочной необходимости);
7. Подготовка информации на английском языке (биографии, списки литературы и проч.) по запросу руководства;

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В 2015 году сотрудники Института организовали проведение 7 научных конференций, в том числе 2 международных.

Одиннадцатая международная специализированная выставка и научный конгресс Интерэкспо ГЕО-СИБИРЬ – 2015

В период с 27 по 30 апреля 2015 года в ИНГГ СО РАН проходили заседания двух секций:

Геологическое, геофизическое и геохимическое обеспечение поиска и разведки полезных ископаемых. Геотехнологии. Геоэкология.

Направления и перспективы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых Сибири

в рамках работы международной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология» XI Международного научного конгресса «ЭЛЕКТРОННОЕ ГЕОПРОСТРАНСТВО НА СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВА».

В программу секций были включены 102 доклада, авторами и соавторами которых являются ведущие ученые и специалисты из организаций г. Новосибирска: ИНГГ СО РАН (и его Западно-Сибирского филиала, г. Тюмень), ИВиМГ СО РАН, НГУ, СибФ ГС СО РАН, НТЦ Baker Hughes, ООО ГП Сибгеотех, НГТУ, ФГУП СНИИГиМС ООО Новосибирская геолого-поисковая экспедиция, ИНХ СО РАН, ИГД СО РАН, ИАиЭ СО РАН, АСФ ГС СО РАН, СФ ГС СО РАН, ГС СО РАН, ИГиМ СО РАН; и других городов Hallibarton Worldwide Limited, Ирак; , СПбФ ИЗМИРАН Санкт-Петербург; ХТЦ Baker Hughes, г. Хьюстон; ООО Геофизические системы данных, г. Москва; Мюнхенский университет Людвига-Максимилиана, Германия; СФУ, г. Красноярск; ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток; ЦАИИЗ, г. Бишкек, Киргизия; Администрация Кемеровской области, г. Кемерово; Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН (г. Якутск); ОАО «Горно-Алтайская экспедиция» (Алтайский край, с. Малоенисейское); Алтайской государственной академии образования им. В.М. Шукшина (г. Бийск); ООО «Тюменский нефтяной научный центр», (г. Тюмень); ООО «ИНГЕОСЕРВИС» (г. Тюмень)

Всероссийская молодежная научная конференция с участием иностранных ученых «Трофимуковские чтения – 2015»

Всероссийская молодежная научная конференция с участием иностранных ученых «Трофимуковские чтения – 2015» проходила в ИНГГ СО РАН с 11 по 17 октября 2015 года. Все поступившие материалы прошли отбор, часть была отбракована за несоответствие тематике конференции. Все поступившие доклады были разделены по темам на 3 секции.

СЕКЦИЯ 1. Общая и региональная геология осадочных бассейнов

СЕКЦИЯ 2. Геология нефти и газа

СЕКЦИЯ 3. Геофизика, геофизические методы поисков углеводородов

Всего напечатано материалов: 94.

Всего сделано докладов: 80 устных и 3 стендовых.

Молодых докладчиков от ИНГГ: 45 человек, в т.ч. магистранты второго года обучения.

В конференции выступили с докладами специалисты из 11 городов России: Владивосток, Красноярск, Москва, Новосибирск, Омск, Саратов, Санкт-Петербург, Сургут, Сыктывкар, Томск, Тюмень.

Лучшие доклады на каждой секции были поощрены грамотами и книгами – трудами выдающихся исследователей-геологов.

Лауреаты конференции имеют право на основе своих тезисов подготовить статью. После оценки экспертной комиссии во главе с А.Э. Конторовичем, лучшие работы будут рекомендованы к печати в ведущие российские журналы из перечня ВАК: (1) «Геология и геофизика», (2) «Геология нефти и газа», (3) «Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений», (4) «Нефтегазовая геология. Теория и практика» (электронный, ВНИГРИ). Сроки проведения конкурса: 1 декабря 2015 – 31 января 2016.

Пятнадцатый Всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика»

Всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика» является ежегодным Всероссийским семинаром и был проведен в пятнадцатый раз. Сопредседатели семинара академики М.И. Эпов и Н.Л. Добрецов. В этом году семинар проходил на базе стационара «Денисова пещера» (Россия, Алтайский край, п. Солонешное) с 3 по 7 августа 2015 года. В нем приняли участие ведущие российские специалисты по геодинамике, физической мезомеханике, сейсмологии, моделированию микронеоднородных сред и горной геомеханике.

Среди участников семинара академики Эпов М.И. и Добрецов Н.Л.; доктора наук: Ребецкий Ю.Л. (ИФЗ РАН, г. Москва); Неведрова Н.Н., Сибиряков Б.П., Суворов В.Д., Стефанов Ю.П. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск); Назарова Л.А., (ИГД СО РАН, г. Новосибирск); Кочнев В.А. (ИВМ СО РАН, г. Красноярск). Кандидаты наук: Маринин А.В. (ИФЗ РАН, Москва; Мельник Е.А., Сибиряков Е.Б., Кучай О.А. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск); Кульков С.Н. (ИФПМ СО РАН, г. Томск), Тубанов Ц.А. (ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ) и др., всего 31 участник. Было сделано 26 докладов. На заседаниях председательствовали: академик Эпов М.И., академик Добрецов Н.Л., д.ф.-м.н. Назарова Л.А.

Традиционным для семинара является широкий спектр докладов, среди которых можно выделить геодинамику (Добрецов Н.Л., Ребецкий Ю.Л., Кочнев В.А.), геомеханику (Ребецкий Ю.Л., Стефанов Ю.П., Назарова Л.А., Александрова Н.И.) и геофизику, в значительной степени связанную со структурой и напряженно-деформированным состоянием литосферы (Дядьков П.Г., Кучай О.А., Дядьков П.Г., Маринин А.В., Ребецкий Ю.Л., Тубанов Ц.А., Неведрова Н.Н., Беляшов А.В., Кочнев В.А., Мельник Е.А., Суворов В.Д.). Отдельно выделяются теоретические работы Сибирякова Б.П., Сибирякова Е.Б., Прилоуса Б.И. направленные на проблемные вопросы изучения динамического и структурного состояния земных недр. Также были сделаны доклады молодыми аспирантами (Перышкин А.Ю., Татаурова А.А.) и студентом Чубаровым Д.Л.

Всероссийская молодёжная научно-практическая школа-конференция «Науки о Земле»

В 2015 году конференция была проведена с 31 июля по 7 августа на базе учебного полигона «Шира» ГГФ НГУ (Респ. Хакасия). Организаторами конференции являются Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Геолого-геофизический факультет, Сибирское отделение Российской академии наук, ИНГГ СО РАН, ИГМ СО РАН, ИГД. Дипломы за лучшие доклады получили 10 человек, в том числе 3 молодых сотрудника ИНГГ СО РАН. Всего было подано 72 доклада. Научная программа охватила большое число различных направлений: ГИС и ДЗ в науках о земле, региональная геология и тектоника, палеонтология и стратиграфия, литология и седиментология, петрология и минералогия, гидрогеология и геоэкология, геология и геозимия нефти и газа, геофизика и геомеханика.

Международная конференция «Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики», посвященная 90-летию со дня рождения академика Г.И. Марчука (АПВПМ-2015). Конференция прошла с 19 по 23 октября 2015 г. Основным организатором конференции выступил ИВМиМГ СО РАН. Соорганизаторами выступили: ИНГГ СО РАН, ИВТ СО РАН, ИМ СО РАН, ИСИ СО РАН, ИЦиГ СО РАН, НГУ, КТИВТ СО РАН. Целью конференции являлось привлечение специалистов по численному анализу, прикладной математике и вычислительным технологиям для обсуждения актуальных вопросов математики и математического моделирования, а также вопросов практического применения современных численных методов. Основные темы конференции АПВПМ-2015 были: численный анализ, методы прикладной математики и математическое моделирование, параллельные и распределенные вычисления, информационные и вычислительные системы. Всего было организовано 10 секций. Среди актуальных современных научных проблем, решению которых способствовало проведение конференции, можно упомянуть следующие: построение новых математических моделей для изучения динамики атмосферы и океана, климата и экологии, живых систем, процессов, происходящих в земной коре; разработка и применение новых численных алгоритмов решения актуальных прикладных задач, связанных с современными математическими моделями естественнонаучных и социальных процессов и явлений, реализация прикладных и системных алгоритмов на высокопроизводительных вычислительных системах различной архитектуры. Всего было подано 406 докладов.

Всероссийская научно-практическая конференция «Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья»

В отчетном году ИНГГ СО РАН совместно с Институтом проблем нефти и газа СО РАН организовали и провели 23-25 июля 2015 г. в г. Якутске (Республика Саха) Всероссийскую научно-практическую конференцию «Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья».

В мероприятии приняло участие 124 человека, из них 26 молодых ученых, 22 сотрудника ИНГГ СО РАН, 1 иностранный коллега (НАН Украины). Участниками конференции были сотрудники академических и ведомственных институтов, вузов и российских компаний: ГИ РАН (г. Москва), ИПНГ СО РАН (г. Якутск), ИГАБМ СО РАН (г. Якутск), ИПНГ РАН (г. Москва), ИНХС РАН (г. Москва), ИТИГ ДВО РАН

(г. Хабаровск), ИГ Коми НЦ УрО РАН (г. Сыктывкар), ФГУП «ВНИГНИ» (г. Москва), ФГУП «ВСЕГЕИ» (г. Санкт-Петербург), АО «СНИИГГиМС» (г. Новосибирск), МГУ, Казанский федеральный университет, Новосибирский государственных университет, СФУ (г. Красноярск), Северо-Восточный федеральный университет (г. Якутск), Сыктывкарский государственный университет, ООО «Газпромнефть НТЦ (г. Санкт-Петербург), ОАО «Якутскгеофизика», ОАО «Севзапгеология» (г. Санкт-Петербург), ОАО «ТомскНИПИнефть» (г. Томск), ООО «РН-Красноярск НИПИнефть» (г. Красноярск). Заочным участником конференции был сотрудник Института геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины (г. Днепропетровск).

Научная программа охватила следующие направления исследования черных сланцев: геология; литология; органическая геохимия (геохимия керогена, углеводородов биомаркеров, порфиринов, изотопов углерода и др.); обстановки формирования и палеогеографические предпосылки накопления; типы и механизмы формирования пород коллекторов в черных сланцах; роль черных сланцев в нефтегазообразовании и нефтегазонакоплении; закономерности и механизмы накопления рудных элементов в черных сланцах; ресурсы сланцевой нефти и газа и их роль в мировой энергетике; методы изучения черных сланцев.

Участниками рассмотрены проблемы геологии, литологии, геохимии чёрных сланцев и способы их решения не только в России, но и за рубежом, дана оценка роли чёрных сланцев для нефтегазового комплекса России и рассмотрены перспективы их использования как комплексного углеводородного и минерального сырья. На заседаниях обсуждались вопросы разработки критериев прогноза нефтеносности трёх наиболее перспективных черносланцевых объекта РФ – доманиковых отложений Русской платформы и Тимано-Печорской провинции, баженовской свиты Западной Сибири, куонамского комплекса Восточной Сибири. Была представлена серия докладов по геохимии органического вещества (и его битумоидной части) и особенностях условий формирования высокоуглеродистых формаций мира на основе последних достижений геохимии биомаркеров. Несомненный интерес и большой вклад в оценку генерационного потенциала черносланцевых формаций вызвали результаты изучения керогена, его состава, свойств и пиролитических характеристик. Заслушан ряд докладов по геохимии микроэлементов черных сланцев.

VII Всероссийская школа-семинар по электромагнитным зондированиям земли имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна. Организаторами конференции выступили: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский Национальный Исследовательский Технический Университет», Центр геоэлектромагнитных исследований Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, ИНГГ СО РАН. Конференция прошла с 14 по 19 сентября 2015 г. на оз. Байкал. Всего было представлено 66 доклада.

Участие в выставках

В 2015 г. ИНГГ СО РАН участвовал в «Международной выставке Форума технологического развития «ТЕХНОПРОМ - 2015» в составе коллективной экспозиции СО РАН

От Института было представлено 3 стенда:

- беспилотник с магнитометрическим каналом и результатами магнитных съемок над медно-молибденовым месторождением Алексеевское. Беспилотная технология значительно превосходит известные методы магнитной съёмки по информативности и оперативности прогноза залежей полезных ископаемых;

- электромагнитный сканер ЭМС и элетротомографическая система Скала. Приборы обеспечивают оперативное определение местоположение подземных городских коммуникаций, успешно испытаны на выявлении объектов вечной мерзлоты в районах Крайнего Севера;

- геологические основы российского шельфа Арктики с демонстрацией обоснования протяженности российского шельфа.

Институт представил на выставке новые технологии геофизической разведки - беспилотный аэрогеофизический комплекс.

Повышение ресурсной базы полезных ископаемых требует применения не только новых технологий добычи и обогащения, но, в первую очередь, проведение более детальных геофизических исследований мало изученных территорий. Как правило, такие работы необходимо проводить в труднодоступных местностях, в тяжелых климатических условиях. Применение традиционных аэрогеофизических технологий позволяет локализовать перспективные площади для последующего детального изучения. Однако, стоимость таких работ высока, что становится сдерживающим фактором для их широкого применения. Проведение дальнейших детальных исследований выполняется с использованием наземной магнитной съёмки, которая, к сожалению, имеет низкую производительность.

Для устранения отмеченных недостатков ИНГГ СО РАН предложена новая технология выполнения геофизических исследований, основанная на использовании беспилотных летательных аппаратов.

На выставке и конференции "Сиббезопасность -2015" ИНГГ СО РАН представил две модификации аппаратуры "СКАЛА" и аппаратура ЭМС. ИНГГ СО РАН награждён Серебряной медалью за разработку малоглубинной геофизической электроразведочной аппаратуры Скала-64 и ЭМС.

СЕМИНАРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2015 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»

13 февраля 2015 г.

«Интерпретация данных геофизических исследований скважин нефтегазоконденсатного месторождения обучаемыми нейронными сетями»

Докладчик: Гафуров Д.О., ООО "ИнформГеоСервис", г. Томск

15 марта 2015 г.

«Приложение для работы с данными геофизических исследований скважин (ГИС) в среде CorelDRAW X4: визуализация, обработка и интерпретация»

Докладчик: Губин И.А., к.г.-м.н., снс, ИНГГ СО РАН

30 мая 2015 г.

«Геологическое строение, сейсмогеологическая модель и нефтегазоносность Фестивальной зоны нефтенакпления (палеозой, юра, мел)»

Докладчик: Игонин И.С., магистрант НГУ

30 мая 2015 г.

«Структурная характеристика, история тектонического развития и перспективы нефтегазоносности горизонта Ю₁ Первомайского, Ларломкинского месторождений и прилегающих территорий»

Докладчик: Погребнюк М.В., магистрант НГУ

31 мая 2015 г.

«Геологическое строение, сейсмогеологическая модель и нефтегазоносность неокома Полуденной зоны нефтенакпления»

Докладчик: Троян И.С., магистрант НГУ

31 мая 2015 г.

«Геологическое строение, сейсмогеологическая модель и перспективы нефтегазоносности рифея и венда юго-западной части Южно-Тунгусской НГО»

Докладчик: Юрьева Т.В., магистрант НГУ

1 июня 2015 г.

«Геология, сейсмогеологическая модель и оценка перспектив нефтегазоносности сеномана Геофизического месторождения по результатам интерпретации сейсморазведки 3D»

Докладчик: Копылов К.С., студент НГУ

1 июня 2015 г.

«Геология, сейсмогеологическая модель и нефтегазоносность верхнеюрских отложений Варломкинского вала (юго-восточная часть Нижневартовского свода)»

Докладчик: Расторгуев С.В., студент НГУ

21 июля 2015 г.

«Структурно-тектоническая характеристика, сейсмогеологическая модель и оценка перспектив нефтегазоносности верхней юры и неокома Александровского свода и Колтогорского мегапрогиба»

Докладчик: Калинин А.Ю. нс, ИНГГ СО РАН

29 сентября 2015 г.

"Экономическая оценка вариантов транспортировки природного газа из Восточной Сибири "

Докладчик: Мамахатов Т. М., мнс, ИНГГ СО РАН

29 сентября 2015 г.

"Развитие методического подхода к прогнозированию энергопотребления на транспорте (на примере России и стран Европы)"

Докладчик: Немов В.Ю., мнс, ИНГГ СО РАН

18 декабря 2015 г.

" Модель строения, условия формирования и перспективы нефтегазоносности батского регионального резервуара Ямальской нефтегазоносной области "

Докладчик: Первухина Н.В., мнс, ИНГГ СО РАН

Всего сделано 12 докладов в 2015 г.

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

13 февраля 2015 г.

«Среднеюрские фораминиферы в зоне бореально-тетического экотона на юго-востоке Русской платформы (Сокурский разрез)»

Докладчик: Глинских Л.А., снс, ИНГГ СО РАН

10 июня 2015 г.

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

Докладчик: Токарев Д.А., нс, ИНГГ СО РАН

10 июня 2015 г.

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

Докладчик: Степанова Н.И., АО «ИРКУТСКГЕОФИЗИКА»

16 октября 2015 г.

«Магнитостратиграфия пограничного интервала кампана-маастрихта юго-востока Русской плиты»

Докладчик: Гужикова А.А., нс, Саратовский госуниверситет

Всего сделано 4 доклада в 2015 г.

Геофизический семинар

4 марта 2015

«Регуляризация задач определения источников колебаний» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).

Докладчик: м.н.с. Криворотько О.И. (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН)

12 марта 2015 г.

«Нестационарные волновые процессы в блочных и упругих средах с учетом вязкости и внешнего сухого трения» (по материалам подготовленной докторской диссертации).

Докладчик: к.ф.-м.н. Александрова Н.И. (Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН)

26 марта 2015 г.

«Разработка геоэлектрохимических методов для решения нефтегазопроисловых и инженерно-геологических задач» (по материалам подготовленной докторской диссертации)

Докладчик: доцент кафедры геофизики СГУ им. Чернышевского, к.г.-м.н. Шигаев В.Ю. (Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)

1 апреля 2015 г.

«Характеристики геомагнитного поля в протерозое по палеомагнитным данным полученным на породах с Североамериканского внутриконтинентального рифта»

Докладчик: н.с. Кулаков Е.В. (лаборатория геодинамики и палеомагнетизма ИНГГ СО РАН)

24 апреля 2015 г.

«Исследования геомеханических параметров массивов осадочных пород Сахалина на основе данных каротажа и бурения» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации)

Докладчик: Каменев П.А. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск)

28 августа 2015 г.

«Использование ядерно-магнитного каротажа для решения основных петрофизических задач сложнопостроенных засоленных карбонатных отложений Востоной Сибири» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации)

Докладчик: Колесов В.А., ООО «РН-«КрасноярскНИПИнефть»

10 сентября 2015 г.

«Вычислительная физика горных пород: от микротомографии керна до проявлений микроструктуры пласта-коллектора в сейсмических данных»

Докладчик: к.ф.-м.н. Лисица В.В., к.ф.-м.н. Лысь Е.В., д.ф.-м.н. Роменский Е.И., Хачкова Т.С., д.ф.-м.н. Чеверда В.А.

20 октября 2015 г.

«Сейсмическая томография вулканов по объемным и поверхностным волнам» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации)

Докладчик: м.н.с. Джаксыбулатов К.М.

21 октября 2015 г

«Область сближения разных геодинамических зон как ведущий фактор генерации сильных землетрясений в Центральной Азии»

Докладчик: д.г.-м.н. Шерман С.И. (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск)

30 октября 2015 г.

«Методика обработки данных 2D-3C отраженных PS-волн для компенсации их расщепления в неоднородных азимутально-анизотропных средах» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации)

Докладчик: м.н.с. Афолина Е.В.

Всего сделано 10 докладов в 2015 г.

Семинар по геоэлектрике

26 февраля 2015 г.

«Алгоритмы численной инверсии для задач скважинной геоэлектрики».

Докладчик: Нечаев Олег Валентинович, с.н.с. ИНГГ СО РАН.

5 марта 2015 г.

«Результаты работ методом электромагнитного зондирования и вызванной поляризации»

Докладчик: Давыденко Юрий Александрович (г. Иркутск).

15 мая 2015 г.

«Некоторые проблемы изучения вызванной поляризации при индукционном возбуждении».

«Сравнительный анализ источников нестационарного электромагнитного поля»

Докладчик: Агеенков Евгений Валерьевич (к.г.-м.н., нач. отдела геофизики ООО "Сибирская геофизическая научно-производственная компания", г. Иркутск).

28 мая 2015 г.

«Геоэлектрические модели горной мерзлоты Сибири и Центральной Азии по данным электротомографии»

Докладчик: Оленченко Владимир Владимирович, с.н.с., ИНГГ СО РАН.

«Исследование импульсных характеристик намагниченности геологических сред с помощью лабораторной индукционной установки»

Докладчик: Камнев Ярослав Константинович, инж., ИНГГ СО РАН.

«ТЕМ-IP» - система для интерпретации данных индукционных импульсных зондирований поляризующихся сред»

Докладчик: Корсаков Михаил Александрович, м.н.с. ИНГГ СО РАН.

19 июня 2015 г.

«Математическое моделирование трехмерных электромагнитных полей в гетерогенных средах»

Докладчик: Михайлова Екатерина Игоревна, н.с. ИНГГ СО РАН.

23 июня 2015 г.

«Экспресс-моделирование данных электромагнитного каротажа и реконструкция электрофизических параметров пространственно неоднородных флюидонасыщенных пластов-коллекторов»

Докладчик: Глинских Вячеслав Николаевич, зав.лаб. ИНГГ СО РАН.

2 декабря 2015 г.

«Парадокс анизотропии УЭС разреза - миф или реальность»

Докладчик: Мамяшев Венер Галиуллинович (НПЦ Тюменьгеофизика, Тюменский государственный нефтегазовый университет).

Всего сделано 10 докладов в 2015 г.

Аспирантский семинар

27 января 2015 г.

ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИЯ: ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТОДА, КРИТЕРИИ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ, АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Докладчик: асп. Цуканов К.Г.

3 февраля 2015 г.

НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ ПАЛЕОЗОЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ. МАЛОИЧСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

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

10 февраля 2015 г.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОКАРОТАЖА

Докладчик: асп. Агбаш И.А.

17 февраля 2015 г.

МОДЕЛИ СТРОЕНИЯ, УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ ЮРСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО МЕГАКОМПЛЕКСА СЕВЕРА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И АКВАТОРИИ КАРСКОГО МОРЯ

Докладчик: д.г.-м.н. Шемин Г.Г.

10 марта 2015 г.

ПЕТРОФИЗИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ СЕЙСМОГРАВИТАЦИОННЫХ ДАННЫХ

Докладчик: к.г.-м.н. Мельник Е.А.

17 марта 2015 г.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ СИГНАЛОВ КАРОТАЖНОГО ЗОНДА С ИНДУКЦИОННО-ГАЛЬВАНИЧЕСКИМ ВОЗБУЖДЕНИЕМ

Докладчик: асп. Михайлов И.В.

24 марта 2015 г.

ИЗУЧЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ ВУЛКАНА ГОРЕЛЫЙ МЕТОДОМ ПАССИВНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ТОМОГРАФИИ

Докладчик: асп. Кузнецов П.Ю.

16 апреля 2015 г.

ВРЕМЕННЫЕ РАЗРЕЗЫ ГОЛОВНЫХ ВОЛН ПО ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ЗЕМНОЙ КОРЫ НА ПРОФИЛЕ 3-ДВ (РЕСП. ЯКУТИЯ)

Докладчик: асп. Полянский П.О.

5 мая 2015 г.

РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ БЫСТРОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ СКВАЖИННОЙ ГЕОЭЛЕКТРИКИ В ПОТОКОВОМ РЕЖИМЕ

Докладчик: асп. Сердюк К.С.

13 мая 2015 г.

РАЗНОМАСШТАБНАЯ ТРЕХМЕРНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ

Докладчик: асп. Хачкова Т.С.

19 мая 2015 г.

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ЭЙКОНАЛА ДЛЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ПАМЯТЬЮ

Докладчик: асп. Афонина Е.В.

1 сентября 2015 г.

КАК ОФОРМИТЬ НАУЧНУЮ РАБОТУ И СДЕЛАТЬ ЭФФЕКТИВНУЮ ПРЕЗЕНТАЦИЮ? «Нотная грамота» успеха

Докладчик: доцент, д.т.н. Ельцов И.Н.

8 сентября 2015 г.

МНОГО ЛИ НЕФТИ НА ПЛАНЕТЕ И СКОЛЬКО ЕЁ НУЖНО СОВРЕМЕННОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ?

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

22 сентября 2015 г.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТОМОГРАФИЯ МЁРЗЛЫХ ТОЛЩ

Докладчик: доцент, к.г.-м.н. Оленченко В.В.

29 сентября 2015 г.

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН В ТРЕХМЕРНЫХ СРЕДАХ СО СЛОЖНОЙ ТОПОГРАФИЕЙ СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Докладчик: асп. Горбатенко В.А.

6 октября 2015 г.

SEISMICITY & MAGMATISM BENEATH THE OCEAN – WITNESSING THE CREATION OF NEW LITHOSPHERE

Докладчик: студент PhD Шмид Ф. (Alfred Wegener Institute for Polar- and Marine Research, Bremerhaven, Germany)

20 октября 2015 г.

СЕЙСМИЧЕСКАЯ ТОМОГРАФИЯ ВУЛКАНОВ ПО ОБЪЁМНЫМ И ПОВЕРХНОСТНЫМ ВОЛНАМ

Докладчик: асп. Джаксыбулатов К.М.

27 октября 2015 г.

TEMPORAL CHANGES OF SEISMIC VELOCITY IN CRUST ASSOCIATED WITH ML > 6.0 EARTHQUAKES, TAIWAN IN RECENT YEARS

Докладчик: маг. Фенг К.-Ф. (Department of Geosciences in National Taiwan University, Taipei, Taiwan)

3 ноября 2015 г.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИИ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ НАУКИ (И ПРАКТИКИ)

Докладчик: доцент, д.т.н. Ельцов И.Н.

12 ноября 2015 г.

ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДАННЫХ МЕТОДА ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ В МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОДАХ. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВОГО СЕЗОНА 2015 (ОТРЯД "САМОЙЛОВСКИЙ")

Докладчик: асп. Фаге А.Н.

19 ноября 2015 г.

ОБЗОР ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ВЛАГОНАСЫЩЕННОЙ ПОРИСТОЙ СРЕДЫ

Докладчик: асп. Бажанова Н.С.

24 ноября 2015 г.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АСИМПТОТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ С ПРИЛОЖЕНИЯМИ К ВИБРОСЕЙСМИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ИНТЕНСИФИКАЦИИ НЕФТЕДОБЫЧИ ЧАСТЬ I

Докладчик: профессор ММФ НГУ, д.ф.-м.н., с.н.с. ИГиЛ СО РАН Сенницкий В. Л.

1 декабря 2015 г.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АСИМПТОТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ С ПРИЛОЖЕНИЯМИ К ВИБРОСЕЙСМИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ИНТЕНСИФИКАЦИИ НЕФТЕДОБЫЧИ ЧАСТЬ II

Докладчик: профессор ММФ НГУ, д.ф.-м.н., зав. лаб. Института математики Белоносов В.С.

3 декабря 2015 г.

ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПОРОД ОСАДОЧНОГО ЧЕХЛА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Докладчик: профессор, директор ООО "НПЦ Тюменьгеофизика", к.г.-м.н. Мамяшев В.Г.

8 декабря 2015 г.

БЛОЧНАЯ ГЕОМЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УЧАСТКА ЗЕМНОЙ КОРЫ В РАЙОНЕ ЮЖНО-БАЙКАЛЬСКОЙ ВПАДИНЫ

Докладчик: асп. Цибизов Л.В.

15 декабря 2015 г.

ЯМР-ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ ПОРИСТЫХ СРЕД И НАСЫЩАЮЩИХ ИХ ФЛЮИДОВ

Докладчик: асп. Шумскайте М.Й.

22 декабря 2015 г.

ВАРИАЦИИ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ И КОЭФФИЦИЕНТА
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АНИЗОТРОПИИ В ЗОНЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВИЗАЦИИ

Докладчик: асп. Шалагинов А.Е.

Всего заслушано 27 докладов.

Всего в 2015 г. сделано 63 доклада

НАГРАДЫ

Почетные грамоты, благодарности:

1. **Академик Эпов М.И. Благодарственное письмо** за многолетний добросовестный труд, большой вклад в развитие отечественной науки, активную педагогическую деятельность от **Полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе Н.Е. Рогожкина.**
2. **Академик Эпов М.И. Почетная грамота** за заслуги в развитие науки, многолетнюю плодотворную научно-исследовательскую деятельность от **губернатора Новосибирской области В.Ф. Городецкого**
3. **Академик Эпов М.И. Почетная грамота** за многолетний добросовестный труд, выдающийся вклад в развитие отечественной науки в области геофизики, научного потенциала Сибирского отделения РАН, плодотворную педагогическую деятельность от **Председателя СО РАН, академика А.Л. Асеева**
4. **Академик Эпов М.И. Награжден памятной медалью** за многолетний труд на благо **Сибирского отделения Российской академии наук**
5. **Академик Конторович А.Э.** награжден орденом "За заслуги перед Отечеством" II степени.
6. **Академик Конторович А.Э.** получил Медаль Алексея Леонова.
7. **Академик Конторович А.Э.** избран почетным членом академии наук Республики Саха (Якутия).
8. **Академику Конторовичу А.Э.** присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Саха (Якутия).
9. **Вакуленко Л.Г.** награждена Почетной грамотой министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области

Почетные грамоты СО РАН:

Бортникова С.Б.
Бурштейн Л.М.
Верниковский В.А.
Гордеева А.О.
Грицко Г.И.
Ершов С.В.
Карогодин Ю.Н.
Киселева Л.Г.
Клем-Мусатов К.Д.
Мерзляков Г.А.
Могилатов В.С.
Науменко И.И.
Нестерова Г.В.
Писарева Г.М.
Побережная Т.М.
Сухорукова А.В.
Сухорукова К.В.
Сухорукова А.В.
Топешко В.А.

Тесаков Ю.И.
Эпов М.И.
Юшин В.И.

Стипендии:

Стипендия Президента РФ – м.н.с. Никитин А.А.
Серебряная стипендия Шлюмберже аспирантам 2014-2015: м.н.с. Кутищева А.Ю.,
вед.прог. Михайлов И.В.

Гранты:

Победители конкурса «Умник» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере: м.н.с. Алексей Фаге, инж. Петр Дергач, лаб.Денис Фадеев.

Победитель конкурса грантов мэрии Новосибирска молодым ученым и специалистам в 2015 году – лаборант Фадеев Денис Игоревич.

Дипломы на выставках и конференциях:

Две модификации аппаратуры "СКАЛА" и аппаратура ЭМС выставлялись на выставке и конференции "Сиббезопасность -2015". ИНГГ СО РАН награждён Серебряной медалью за разработку малоглубинной геофизической электроразведочной аппаратуры Скала-64 и ЭМС

Diploma for one of the best presentations at the City Scientific Conference of Graduate and postgraduate students "Progress through innovations" (Daria Dobrolyubova) Novosibirsk, April 2, 2015.

Награды организации:

Диплом Мэра г. Новосибирска за второе место в городском конкурсе на соискание звания «Предприятие высокой социальной ответственности».

Почетное звание «Профессор РАН»:

Гражданкин Дмитрий Владимирович, зав. лаб.
Коровников Игорь Валентинович, в.н.с.
Кулаков Иван Юрьевич, зав.лаб.
Метелкин Дмитрий Владимирович, в.н.с.
Стефанов Юрий Павлович, в.н.с.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ

Монографии / Учеб. пособия, препринты	Число публикаций						ОИС	
	Статьи в рецензируемых журналах		Статьи в сборниках	Тезисы докладов конференций	Труды и материалы конференций, статьи в сборниках	Электронные публикации	Патенты	Зарегистрированные программы для ЭВМ и базы данных
	отечественные	Иностранные, переводные						
4	199	121	26	412	181	10	2	11

Монографии, препринты, диссертации и авторефераты

1. **Глинских В.Н.** Экспресс-моделирование данных электромагнитного каротажа и реконструкция электрофизических параметров пространственно неоднородных коллекторов: Автореферат дис. ... доктора физико-математических наук : 25.00.10 // Новосибирск, 2015, 37 с.
2. **Глинских В.Н.** Экспресс-моделирование данных электромагнитного каротажа и реконструкция электрофизических параметров пространственно неоднородных коллекторов: Диссертация ... доктора физико-математических наук: 25.00.10 // Новосибирск, 2015, 245 с.
3. **Гуреев В.Н.** Библиометрический анализ как основа формирования библиотечного фонда научных периодических изданий: Автореферат дис. ... кандидата педагогических наук: 05.25.03 // Новосибирск, 2015, 23 с.
4. **Гуреев В.Н.** Библиометрический анализ как основа формирования библиотечного фонда научных периодических изданий: Диссертация ... кандидата педагогических наук: 05.25.03 // Новосибирск, 2015, 197 с.
5. **Ельцов Т.И.** Зависимость электрофизических параметров горной породы от петрофизических характеристик по данным диэлектрической спектроскопии и индукционного каротажа: Автореферат дис. ... кандидата физико-математических наук: 25.00.10 // Новосибирск, 2015, 16 с.
6. **Ельцов Т.И.** Зависимость электрофизических параметров от петрофизических характеристик горной породы по данным диэлектрической спектроскопии и индукционного каротажа: Диссертация ... кандидата физико-математических наук: 25.00.10 // Новосибирск, 2015, 98 с.
7. **Каширцев В.А.** Геология и органическая геохимия осадочных бассейнов Восточной Сибири: Избранные труды // Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2015, 251 с.
8. **Степанова Н.И.** Остракоды и биостратиграфия среднего-верхнего ордовика юго-востока Сибирской платформы: Автореферат дис. ... кандидата геолого-минералогических наук: 25.00.02 // Новосибирск, 2015, 22 с.

9. **Степанова Н.И.** Остракоды и биостратиграфия среднего-верхнего ордовика юго-востока Сибирской платформы: Диссертация ... кандидата геолого-минералогических наук: 25.00.02 // Новосибирск, 2015, 268 с.
10. **Тесаков Ю.И.** Силурийский бассейн Восточной Сибири: В 4-х т. Т. 4: История бассейна на биогеоценотической основе // Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2015, 415 с.
11. **Токарев Д.А.** Археоциаты и биостратиграфия нижнего кембрия Кузнецкого Алатау и Батеневского кряжа (западная часть Алтае-Саянской складчатой области): Автореферат дис. ... кандидата геолого-минералогических наук: 25.00.02 // Новосибирск, 2015, 27 с.
12. **Токарев Д.А.** Археоциаты и биостратиграфия нижнего кембрия Кузнецкого Алатау и Батеневского кряжа (западная часть Алтае-Саянской складчатой области): Диссертация ... кандидата геолого-минералогических наук: 25.00.02 // Новосибирск, 2015, 221 с.
13. Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 23-25 июля 2015 г.): Научное издание // Якутск, Ахсаан, 2015, 208 с.
14. **Шемин Г.Г., Вакуленко Л.Г., Москвин В.И., Сапьяник В.В., Бейзель А.Л., Деев Е.В., Нехаев А.Ю., Первухина Н.В., Сюрин А.А.** Условия образования юрских отложений севера Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции: Атлас литолого-палеогеографических карт юрского периода севера Западной Сибири и акватории Карского моря в масштабе 1 : 2 000 000 и Объяснительная записка к Атласу // Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2015, 88 с.+ 14 карт
15. **Яскевич С.В.** Восстановление параметров анизотропии в задаче микросейсмического мониторинга гидроразрыва пласта: Автореферат дис. ... кандидата физико-математических наук: 25.00.10 // Новосибирск, 2015, 16 с.
16. **Яскевич С.В.** Восстановление параметров анизотропии в задаче микросейсмического мониторинга гидроразрыва пласта: Диссертация ... кандидата физико-математических наук: 25.00.10 // Новосибирск, 2015, 105 с.

**Объекты интеллектуальной собственности (ОИС)
Патенты, свидетельства о регистрации, полученные ИНГГ СО РАН**

1. **Байкова М.А., Власов А.А., Ельцов И.Н., Никитенко М.Н., Соболев А.Ю., Фаге А.Н., Эпов М.И.** EMF Pro v2. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2015616521; RU; № 2014663915, заявл. 20140718, опубл. 201520072015
2. **Балдин М.Н., Грузнов В.М., Ефименко А.П., Науменко И.И.** Аналитический модуль // Пат. док. RU 157951 U1; RU; МПК G01F1/00 (2006.01); № 2015128635/28, заявл. 20150714, опубл. 20151220, Бюл. № 35 2015
3. **Балков Е.В., Белобородов В.А., Манштейн Ю.А., Панин Г.Л.** EMS Control. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2015616582; RU; № 2014663924, заявл. 20141229, опубл. 201520072015
4. **Балков Е.В., Белобородов В.А., Манштейн Ю.А., Панин Г.Л.** SibER Tools. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2015612489; RU; № 2014663966, заявл. 20141229, опубл. 201520032015
5. 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.** Программная библиотека процедур интерпретации данных гальванического и индукционного каротажа Emfcore v2. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2015616581; RU; № 2014663914, заявл. 20141021, опубл. 201520072015
6. Бердов В.А., **Власов А.А., Лапковский В.В.** MultiWellCorrelation. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2015614001; RU; № 2014610768, заявл. 20140821, опубл. 201520042015
7. Бердов В.А., **Власов А.А., Ельцов И.Н., Никитенко М.Н., Соболев А.Ю., Эпов М.И.** Программная библиотека процедур интерпретации данных гальванического и индукционного каротажа Emfcore. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2015616520; RU; № 2014663916, заявл. 20140626, опубл. 201520072015
8. **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). Свидетельство о регистрации базы данных // Св-во о регистр. 2015620488; RU; № 2014621465, заявл. 20141021, опубл. 201520042015
9. **Ельцов И.Н., Голиков Н.А., Киндюк В.А., Назаров Л.А., Назарова Л.А., Нестерова Г.В.** RetroMechBD. Свидетельство о регистрации базы данных // Св-во о регистр. 2015620912; RU; № 2014621947, заявл. 20141021, опубл. 201520072015
10. Зятьков Н.Ю., Айзенберг А.А., **Айзенберг А.М.** Высокооптимизированный программный комплекс МНКВ для дифракционного моделирования. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2015662020; RU; № 2015617805, заявл. 20150825, опубл. 201520122015
11. **Эпов М.И., Шурина Э.П., Михайлова Е.И.** VFEMmultybasis. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2015614077; RU; № 2015610992, заявл. 20150219, опубл. 201520052015
12. **Авторы не указываются.** Товарный знак «Пьезосейс» (словесный) // Заявка на государственную регистрацию товарного знака (знака обслуживания) № 2015700293. Принято решение о регистрации 16.12.2015 года.

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

1. **Балдин М.Н., Грузнов В.М., Коломиец Ю.Н., Надолинный В. А., Науменко И.И.** Первухин В.В., Пронин В.Г., Чашков А.И., Шевень Д.Г. Устройство для дистанционного отбора воздушных проб с поверхности и из негерметизированных объектов // Пат. док. RU 155401 U1; RU; МПК G01N1/02 (2006.01); № 2014139029/13, заявл. 20140926, опубл. 20151010, Бюл. № 28 2015
2. **Неведрова Н.Н., Санчаа А.М., Суродина И.В.** EMF_DC3Dmod. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2015617656; RU; № 2015614144, заявл.20150520, опубл. 201520082015

Заявки на объекты интеллектуальной собственности

1. **Абрамов Т.В., Лунев Б.В.** Программа для ЭВМ «CoreModuleFFT» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2015Э1508 от 23.09.2015 года
2. **Абрамов Т.В., Лунев Б.В.** Программа для ЭВМ «fvf4_5» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2015Э1511 от 23.09.2015 года
3. **Абрамов Т.В.** Программа для ЭВМ «PlaneClass» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2015Э1512 от 23.09.2015 года
4. **Абрамов Т.В., Губин И.А.** Программа для ЭВМ «CurveWorker» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2015Э1537 от 24.09.2015 года
5. **Ажбаков А.Г.** Промышленный образец «Штамп» (2 варианта) // Заявка на получение патента на промышленный образец № 2015Э1249, дата поступления 16.11.2015 года
6. **Губин И.А.** Программа для ЭВМ «Конвертер кривых» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ №2015Э1538 от 24.09.2015 года
7. **Губин И.А., Конторович В.А.** Программа для ЭВМ «Редактор планшетов» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2015Э1551 от 25.09.2015 года
8. **Дучков А.Д., Соколова Л.С., Аюнов Д.Е.** База данных тепловых свойств горных пород Сибирского региона РФ // Заявка на государственную регистрацию базы данных № 2015Э2643, дата поступления 30.12.2015 года
9. **Дядьков П.Г., Михеева А.В., Кулешов Д.А.** Программа для ЭВМ «Тектономагнитный блок GIS-EEDB» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ, подана в конце декабря 2015 года, данных пока нет
10. **Казанцев С.А.** Изобретение «Станция температурного мониторинга» // Заявка на получение патента на изобретение № 2015Э1567, дата поступления 28.12.2015 года
11. **Казанцев С.А.** Полезная модель «Станция температурного мониторинга» // Заявка на получение патента на полезную модель № 2015Э1568, дата поступления 28.12.2015 года
12. **Никитенко М.Н., Глинских В.Н., Сухорукова К.В.** Программа для ЭВМ «Inv_EM_hor» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2015Э1509 от 23.09.2015 года.
13. **Рапута В.Ф., Девятова А.Ю., Ярославцева Т.В., Рыбкина Е.О.** База данных по анионному составу и содержанию твердого осадка в снежном покрове в зоне влияния ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 города Новосибирска // Заявка на государственную регистрацию базы данных № 2015Э1316, дата поступления 25.08.2015 года.
14. **Рыбалко А.Г., Казанский А.Ю., Девятова А.Ю.** База данных палеомагнитных исследований археологического памятника Дарвагчай-залив-1 (Дербентский район, республика Дагестан) // Заявка на государственную регистрацию базы данных № 2015Э1498 от 21.09.2015 года.
15. **Червов В.В.** Программа для ЭВМ «PSIOMEGA/2015» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ №2015Э1706, дата поступления 30.10.2015 года

Публикации в отечественных периодических изданиях

1. **Абрамов Т.В.** Массивно-параллельный расчет неустойчивости Релея-Тейлора с помощью аналитического выражения функции Грина соответствующей краевой задачи // Вычислительные технологии, 2015, **20**, № 4, С. 3-16, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,303)
2. **Азаров А.В., Сердюков А.С., Никитин А.А.** Численное моделирование микросейсмического шума в блочно-иерархических неоднородных средах // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал), 2015, № 9, С. 328-335, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,057)
3. **Азаров А.В., Сердюков А.С.** Моделирование микросейсмических событий в активной геофизической среде // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук, 2015, № 2, С. 52-56
4. **Анищенко В.В., Трубачева А.В., Долгих В.Т., Злыгостев И.Н., Савлук А.В., Минин И.В., Минин О.В.** Метод электродиагностики гибели клеток поджелудочной железы в условиях экспериментального панкреонекроза // Медицинская техника, 2015, № 4, С. 21-23, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,307)
5. **Антипенко В.Р., Баканова О.С., Меленевский В.Н., Ельчанинова Е.А.** Состав "связанных" соединений в маслах биодegradированных нефтей по результатам их "on-line" флэш-пиролиза // Известия Томского политехнического университета, 2015, **326**, № 6, С. 46-55, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,220)
6. **Ардюков Д.Г., Калиш Е.Н., Носов Д.А., Сизиков И.С., Смирнов М.Г., Стусь Ю.Ф., Тимофеев В.Ю., Кулинич Р.Г., Валитов М.Г.** Измерения абсолютного значения ускорения силы тяжести на мысе Шульца // Гироскопия и навигация, 2015, № 3 (90), С. 13-18, (ВАК, Scopus, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,411)
7. **Бакланов А.М., Валиулин С.В., Дубцов С.Н., Замащиков В.В., Клишин В.И., Конторович А.Э., Коржавин А.А., Онищук А.А., Палеев Д.Ю., Пуртов П.А.** Наноаэрозольная фракция в техногенной угольной пыли и ее влияние на взрывоопасность пыле-метано-воздушных смесей // Доклады РАН, 2015, **461**, № 3, С. 295-299, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518)
8. **Беднаржевский С.С., Запивалов Н.П., Смирнов Г.И.** Реабилитационные циклы нелинейной динамики нефтегазовых месторождений как основа повышения их продуктивности // Наука и бизнес: пути развития, 2015, № 4 (46), С. 27-31, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,141)
9. **Беляшов А.В., Суворов В.Д., Мельник Е.А.** Техногенно-измененные приповерхностные породы на участке Семипалатинского испытательного полигона: характеристика по сейсмическим данным // Технологии сейсморазведки, 2015, № 1, С. 106-110, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,113)
10. **Бородкин В.Н., Курчиков А.Р.** К вопросу уточнения западной и восточной границ ачимовского клиноформного комплекса Западной Сибири // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 9, С. 1630-1642, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308).
11. **Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Недосекин А.С., Лукашов А.В., Шиманский В.В.** Характеристика геологической модели и перспектив нефтегазоносности урьевского сейсмофациального комплекса севера Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2015, № 5, С. 4-17, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,216)
12. **Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Недосекин А.С., Смирнов О.А., Шестакова Н.М.** Уточнение границ сейсмофациальных комплексов неокома в пределах акватории Карского моря // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2015, № 11, С. 14-24, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,216)
13. **Брыксин А.А., Селезнев В.С.** Изменение амплитудного спектра сейсмоакустической эмиссии при мощном вибрационном воздействии // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 11, С. 2067-2075, (ВАК, ИФ JCR 1,308)
14. **Буслов М.М., Добрецов Н.Л., Вовна Г.М., Киселев В.И.** Структурное положение, состав и геодинамическая природа алмазоносных метаморфических пород Кокчетавской субдукции

- онно-коллизийной зоны Центрально-Азиатского складчатого пояса (Северный Казахстан) // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 1-2, С. 89-109, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308).
15. **Вараксина И.В., Тумашов И.В.** Литологические факторы формирования коллекторов в палеозойском разрезе Ледянского поднятия (Северо-Тунгусская нефтегазоносная область) // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2015, **326**, № 9, С. 23-31 (ВАК, ИФ РИНЦ 0,220)
 16. **Вараксина И.В., Хабаров Е.М.** Литология карбонатных продуктивных горизонтов венда центральной части непско-ботубинской антеклизы // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2015, № 3(23), С. 54-62, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,168)
 17. **Василевский А.Н., Дашевский Ю.А.** Модельные оценки помех при скважинном гравиметрическом мониторинге месторождений нефти и газа // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 5, С. 970-983, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308).
 18. **Васильев Ю.В., Радченко А.В., Юрьев М.Л.** Основные принципы создания геодинамических полигонов на нефтегазовых месторождениях Западной Сибири // Академический журнал Западной Сибири, 2015, **11**, № 1 (56), С. 79-80, (РИНЦ)
 19. **Васильев Ю.В., Юрьев М.Л., Яковлев С.И., Филатов А.В., Погодин П.В.** Результаты мониторинга деформационных процессов методами высокоточной геодезии, гравиметрии, радарной интерферометрии на Самотлорском геодинамическом полигоне // Маркшейдерский вестник, 2015, **4**, С. 38-43, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,096)
 20. **Вашурина М.В., Федорова А.В.** Современное санитарно-экологическое состояние и обеспечение безопасной эксплуатации водозаборов подземных вод для питьевых целей в пределах территории ХМАО-Югры // Известия вузов. Нефть и газ, 2015, № 3, С. 117-122, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,065)
 21. **Верниковский В.А.** От Арктиды - к современной Арктике Северный Ледовитый океан глазами геолога // Наука из первых рук, 2015, **61**, № 1, С. 66-75, (ВАК, РИНЦ)
 22. **Верниковский В.А., Добрецов Н.Л.** Геодинамическая эволюция Северного Ледовитого океана и современные проблемы в геологических исследованиях Арктики // Вестник РАН, 2015, **85**, № 5-6, С. 412-419, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,266).
 23. Волкова В.С., Гуськов С.А., Кузьмина О.Б. Стратиграфия, ландшафты и климат позднего неоплейстоцена (казанцевское время) арктической зоны Западной Сибири // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2015, № 4(24), С. 11-16, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,168)
 24. Воронин К.В., Соловьев С.А. Решение уравнения Гельмгольца с использованием метода малоранговой аппроксимации в качестве предобусловливателя // Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии, 2015, **16**, № 2, С. 268-280, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,555)
 25. Гаськова О.Л., Исупов В.П., Владимиров А.Г., Шварцев С.Л., Колпакова М.Н. Термодинамическая модель поведения урана и мышьяка в минерализованном озере Шаазгай-Нуур (Северо-Западная Монголия) // Доклады РАН, 2015, Т. 465, № 2, С. 203-207, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518)
 26. Гилинская Л.Г., Борисова Л.С., Костырева Е.А. Структурные разновидности хелатов VO^{2+} в органическом веществе нефтей и битумоидов по спектрам ЭПР // Журнал структурной химии, 2015, **56**, № 3, С. 466-475, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,734).
 27. Гималетдинов Р.А., Юдаков А.Н., Лапердин А.Н., Мулявин С.Ф. Краткие особенности геолого-физической характеристики Холмистого газонефтяного месторождения // Нефтепромысловое дело, 2015, № 4, С. 18-22, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,071)
 28. **Гладков Е.А.** Проведение прострелочно-взрывных работ под ГРП по технологии PLUG & PERF для низкопроницаемых коллекторов Западной Сибири // Горные ведомости, 2015, № 1, С. 52-57, (РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,093)

29. **Гладков Е.А.,** Ширибон А.А., Карпова Е.Г. Эффективность геолого-технологического контроля строительства скважин в Восточной Сибири // Горные ведомости, 2015, № 5 (132), С. 64-69, (РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,093)
30. Глинский Б.М., Костин В.И., Кучин Н.В., Соловьев С.А., Чеверда В.А. Организация параллельных вычислений для решения уравнения Гельмгольца прямым методом с использованием малоранговой аппроксимации и HSS-формата // Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии, 2015, Т. 16, № 4, С. 607-616, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,555)
31. **Глинских В.Н.,** Горбатенко В.А. Инверсия данных электромагнитного каротажа на графических ускорителях // Вычислительные технологии, 2015, **20**, № 1, С. 25-37, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,303)
32. **Гнибиденко З.Н.,** Лебедева Н.К., Левичева А.В. Магнитостратиграфия кампан-маастрихта Бакчарского бассейна (юго-восток Западной Сибири) // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 11, С. 2092-2102, (ВАК, WoS, ИФ JCR 1,308)
33. **Головко А.К.,** Копытов М.А., Шаронова О.М., Кирик Н.П., Аншиц А.Г. Крекинг тяжелого нефтяного сырья с использованием каталитических добавок на основе ферросфер энергетических зол // Катализ в промышленности, 2015, № 4, С. 65-72, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,425)
34. **Гражданкин Д.В.,** Конторович А.Э., Конторович В.А., Сараев С.В., Филиппов Ю.Ф., Ефимов А.С., Карлова Г.А., Кочнев Б.Б., Наговицин К.Е., Терлеев А.А., Федянин Г.О. Венд Предьенисейского осадочного бассейна (юго-восток Западной Сибири) // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 4, С. 718-734, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308).
35. **Гражданкин Д.В.,** Маслов А.В. Место венда в Международной стратиграфической шкале // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 4, С. 703-717, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
36. Гриненко В.С., Князев В.Г., Девятков В.П., **Горячева А.А.,** Михайлова Т.Е. Мастахский разрез р. Тюнг - новый тип морской юры Вилуйской синеклизы // Наука и образование, 2015, № 4, С. 7-13, (ВАК, ИФ РИНЦ 0,107)
37. **Грузнов В.М.,** Балдин М.Н., Ефименко А.П., Максимов Е.М., Науменко И.И., Пронин В.Г. Экспрессное газохроматографическое определение в воздухе маркирующих веществ, добавляемых в промышленные пластиковые взрывчатые вещества // Журнал аналитической химии, 2015, **70**, № 2, С. 183-188, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,479)
38. **Гуреев В.Н.,** Мазов Н.А. Использование библиометрии для оценки значимости журналов в научных библиотеках (обзор) // Научно-техническая информация. Сер. 1: Организация и методика информационной работы, 2015, № 2, С. 8-19, (ВАК, РИНЦ, Scopus)
39. **Гуреев В.Н.,** Мазов Н.А. Модели и критерии отбора изданий в фонд научной библиотеки // Научные и технические библиотеки, 2015, № 7, С. 31-50, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,066)
40. **Деев Е.В.,** Зольников И.Д., **Лобова Е.Ю.** Позднеплейстоцен-голоценовые сейсмогенные деформации в долине р. Малый Яломан (Горный Алтай) // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 9, С. 1601-1620, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308).
41. **Добрецов Н.Л.** Комментарии к монографии Р.И. Нигматулина "4 э нашей жизни: экология, энергетика, экономика, этнос" // Наука из первых рук, 2015, **63**, № 3, С. 42-49, (ВАК, РИНЦ)
42. Добрецов Н.Л. О периодичности и разномасштабных факторах вулканических извержений // Геология и геофизика, 2015, Т. 56, № 12, С. 2107-2117, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308).
43. **Добрецов Н.Л.,** Зедгенизов Д.А., Литасов К.Д. Доказательства и следствия "горячей" модели субдукции // Доклады РАН, 2015, **462**, № 3, С. 330-334, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518)
44. **Добрецов Н.Л.,** Кулаков И.Ю., Литасов К.Д., **Кукарина Е.В.** Значение геологии, экспериментальной петрологии и сейсмотомографии для комплексной оценки субдукционных процессов // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 1-2, С. 21-55, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308).

45. **Добрецов Н.Л.**, Лазарева Е.В., Жмодик С.М., Брянская А.В., Морозова В.В., Тикунова Н.В., Пельтек С.Е., Карпов Г.А., Таран О.В., Огородникова О.Л., Кириченко И.С., Розанов А.С., Бабкин И.В., Шуваева О.В., Чебыкин Е.П. Геологические, гидрогеохимические и микробиологические особенности Нефтяной площадки кальдеры Узон (Камчатка) // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 1-2, С. 56-88, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308).
46. **Добрецов Н.Л.**, Туркина О.М. Раннедокембрийская история земли: роль плейт- и плюм-тектоники и космического фактора // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 7, С. 1250-1274, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308).
47. Дон А.Р., Воронежская Н.Г., Гринько А.А., **Головко А.К.** Влияние смолисто-асфальтеновых веществ на термические превращения углеводородов природных битумов // Вестник ТГУ, 2015, **393**, С. 244-249, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,230)
48. **Дучков А.Д.**, **Голиков Н.А.**, **Дучков А.А.**, Мананов А.Ю., **Пермяков М.Е.**, **Дробчик А.Н.** Аппаратура для изучения акустических свойств гидратосодержащих пород в лабораторных условиях // Сейсмические приборы, 2015, **51**, № 2, С. 44-55, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,661)
49. **Запывалов Н.П.** Как сохранить и приумножить нефтегазовые ресурсы Сибири // Известия вузов. Нефть и газ, 2015, № 5, С. 21-24, (ВАК, ИФ РИНЦ 0,065)
50. **Запывалов Н.П.** Пять неотложных мер нефтедобычи Западной Сибири // ЭКО: Всероссийский экономический журнал, 2015, № 5 (491), С. 111-119, (РИНЦ)
51. **Запывалов Н.П.** Следуя законам природы. Как сохранить и приумножить нефтегазовые ресурсы Сибири // Недра и ТЭК Сибири, 2015, № 4 (106), С. 9-10, (РИНЦ)
52. **Запывалов Н.П.**, Братеньков А.А. Верх-Тарская нефть не умирает // Нефть и газ Сибири, 2015, № 1 (18), С. 44-45, <http://sib-ngs.ru/journals/article/190>, (РИНЦ)
53. **Злыгостев И.Н.**, Трубачева А.В., Анищенко В.В., Долгих В.Т., Савлук А.В. Методика синхронной регистрации сигнала поджелудочной железы в норме и при повреждении в эксперименте // Сибирский медицинский журнал, 2015, **132**, № 1, С. 63-66, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,183)
54. Зольников И.Д., **Деев Е.В.**, Назаров Д.В., Котлер С.А. Сравнительный анализ суперпаводковых отложений и аллювия долин рек Чуя и Катунь (Горный Алтай) // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 8, С. 1483-1495, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308).
55. **Иванова И.С.**, **Лепокурова О.Е.** Особенности микроэлементного состава подземных вод территории бакчарского железорудного узла (Томская область) // Вестник ТГУ, 2015, **398**, С. 224-232, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,230)
56. Исаев В.И., Лобова Г.А., **Фомин А.Н.** Влияние палеоклимата на геотермический режим баженовских отложений юго-востока Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2015, № 3, С. 4-11, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,216)
57. Казьмин С.П., **Волков И.А.** Подтопление долин Сибири времени последнего континентального оледенения и его дегляциации // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология, 2015, № 2, С. 125-127, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,124)
58. **Камнев Я.К.**, **Кожевников Н.О.**, Казанский А.Ю., **Стефаненко С.М.** Импульсная характеристика вязкой намагниченности и ее измерение с помощью лабораторной индукционной установки // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 11, С. 2076-2091, (ВАК, WoS, ИФ JCR 1,308)
59. **Каныгин А.В.**, **Конторович А.Э.**, **Тесаков Ю.И.** Столетие академика Б.С. Соколова: роль личности в истории науки // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 4, С. 645-654, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
60. Карчевский А.Л., Назаров Л.А., **Назарова Л.А.** Расчет давления газа в закрытой емкости с угольным шламом при изотермической десорбции // Сибирский журнал индустриальной математики, 2015, **18**, № 1 (61), С. 45-55, (ВАК, Scopus, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,304)
61. **Каширцев В.А.**, **Конторович А.Э.**, **Ким Н.С.**, Чалая О.Н., Зуева И.Н. Стераны в неопротерозойских нефтях Непско-Ботуобинской антеклизы Сибирской платформы и Южно-Оманского соленосного бассейна Аравийской платформы // Нефтехимия, 2015, **55**, № 3, С. 197-205, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,420).

62. Каюров К.Н., Еремин В.Н., Петров А.Н., Сухорукова К.В., Никитенко М.Н., Аржанцев В.С. Аппаратурный комплекс СКЛ для каротажа в нефтегазовых скважинах и его интерпретационная база // Нефтяное хозяйство, 2015, № 9, С. 38-43, (ВАК, Scopus, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,243)
63. Киселев А.И., Кочнев Б.Б., Ярмолюк В.В., Егоров К.Н. Раннекембрийский магматизм на северо-востоке Сибирского кратона (Оленекское поднятие) // Доклады РАН, 2015, Т. 465, № 6, С. 700-705, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518)
64. Колпакова М.Н., Борзенко С.В., Исупов В.П., Шацкая С.С., Шварцев С.Л. Гидрохимия и геохимическая типизация соленых озер степной части Алтайского края // Вода: химия и экология, 2015, № 1, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,311)
65. Колубаева Ю.В. Химический состав подземных вод зоны активного водообмена территории северной части Колывань-Томской складчатой зоны // Вестник ТГУ, 2015, **391**, С. 202-208, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,230)
66. Константинов А.Г. Расчленение ладинской зоны *Stolleyites tenuis* в Северном Приохотье // Тихоокеанская геология, 2015, **34**, № 5, С. 64-72, (ВАК, WoS, Scopus, ИФ JCR 0,338).
67. Конторович А.Э. Нефть и газ Российской Арктики: история освоения в XX веке, ресурсы, стратегия на XX век // Наука из первых рук, 2015, **61**, № 1, С. 46-65, (ВАК, РИНЦ)
68. Конторович А.Э. Пути освоения ресурсов нефти и газа российского сектора Арктики // Вестник РАН, 2015, **85**, № 5-6, С. 420-430, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,266).
69. Конторович А.Э., Каныгин А.В. Предисловие // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 4, С. 643-644, (ВАК, WoS, Scopus, ИФ JCR 1,308).
70. Конторович А.Э., Эдер Л.В. Новая парадигма стратегии развития сырьевой базы нефтедобывающей промышленности Российской Федерации // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2015, № 5, С. 8-17, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,302)
71. Копылов Н.И., Каминский Ю.Д., Дугаржав Ж., Авид Б., Головкин А.К., Патрушев Ю.В. Продукты термолитиза баганурского бурого угля (Монголия) // Химия в интересах устойчивого развития, 2015, № 1, С. 39-47, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,380)
72. Корженков А.М., Кольченко В.А., Лужанский Д.В., Рогожин Е.А., Казмер М., Мажейка Й.В., Деев Е.В., Фортуна А.Б., Шен Д., Юдахин А.С., Абдиева С.В., Родина С.Н. Археосейсмологическое исследование Курментинского средневекового городища (Северо-Восточное Прииссыккулье, Кыргызстан) // Вопросы инженерной сейсмологии, 2015, **42**, № 1, С. 70-81, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,413)
73. Кочнев Б.Б., Покровский Б.Г., Прошенкин А.И. Верхнепротерозойский гляциокомплекс центральных областей Сибирской платформы // Доклады РАН, 2015, **464**, № 4, С. 448-451, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518)
74. Кулаков И.Ю., Кузнецов П.Ю. Паровая машина вулкана Горелый // Природа, 2015, № 6, С. 91-92, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,150)
75. Курленя М.В., Сердюков А.С., Азаров А.В., Никитин А.А. Численное моделирование волновых полей от микросейсмических событий при подземной добыче полезных ископаемых // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2015, № 4, С. 61-69, (ВАК, РИНЦ, ИФ JCR 0,239)
76. Курленя М.В., Сердюков А.С., Дучков А.А., Патутин А.В., Яскевич С.В. Технология микросейсмического и геомеханического мониторинга геодинамических процессов в массиве горных пород // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук, 2015, № 2, С. 257-260
77. Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Комгорт М.В., Недосекин А.С. Опорное, параметрическое и сверхглубокое бурение - основа оценки перспектив нефтегазоносности Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2015, № 7, С. 13-21, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,216)
78. Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Недосекин А.С., Лукашев А.В. Обоснование направлений поисково-разведочных работ в пределах юго-восточной части Нижнепурского мегавала //

- Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2015, № 6, С. 4-12, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,216)
79. **Курчиков А.Р.**, Бородкин В.Н., Недосекин А.С., Лукашев А.В. Фациальная зональность верхнеюрского палеобассейна Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2015, № 2, С. 4-11, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,216)
80. **Курчиков А.Р.**, Бородкин В.Н., Недосекин А.С., Смирнов О.А., **Самитова В.И.** Характеристика типа коллекторов пород ачимовской толщи севера Западной Сибири // Известия вузов. Нефть и газ, 2015, № 3, С. 20-23, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,065)
81. **Курчиков А.Р.**, **Вашурина М.В.**, Козырев В.И. Проблемы водоснабжения населения Ханты-Мансийского автономного округа питьевой водой в условиях интенсивного нефтегазового освоения // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе, 2015, № 8, С. 7-13, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,143)
82. **Курчиков А.Р.**, Козырев В.И. Изучение состояния фильтрационной среды эоцено-четвертичного гидрогеологического комплекса Западно-Сибирского мегабассейна // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе, 2015, № 5, С. 33-37, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,143)
83. Курчиков А.Р., Плавник А.Г., Ицкович М.В. К вопросу о пространственном моделировании гидрогеохимических полей // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2015, № 12, С. 4-12, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,216)
84. **Кучай О.А.**, **Козина М.Е.** Региональные особенности сейсмоструктурных деформаций в Восточной Азии по механизму очагов землетрясений и их использование для геодинамического районирования // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 10, С. 1891-1901, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308).
85. Лазарева Е.В., Жмодик С.М., **Добрецов Н.Л.**, Толстов А.В., Щербов Б.Л., Карманов Н.С., Герасимов Е.Ю., Брянская А.В. Главные рудообразующие минералы аномально богатых руд месторождения Томтор (Арктическая Сибирь) // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 6, С. 1080-1115, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
86. Ламерт Д.А., **Филимонова И.В.**, **Дякун А.Я.** Направления совершенствования законодательства в вопросе компенсации убытков при изъятии земель с целью геологоразведки и добычи полезных ископаемых // Экологический вестник России, 2015, № 9, (РИНЦ)
87. Ламерт Д.А., **Филимонова И.В.**, **Мамахатов Т.М.**, **Дякун А.Я.** Особенности процедуры представления права пользования земельным участком над недрами с целью геологоразведки и добычи полезных ископаемых // Недропользование - XXI век, 2015, № 4, С. 6-15, (РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,081)
88. **Лапин П.С.** Выявление литодинамических потоков как один из критериев нефтегазоносности зоны контакта доюрского фундамента и осадочного чехла в широтном Приобье // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2015, **21**, № 1, С. 29-38, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,168)
89. **Лапковский В.В.**, **Истомин А.В.**, **Конторович В.А.**, **Бердов В.А.** Корреляция разрезов скважин как многомерная оптимизационная задача // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 3, С. 624-630, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
90. **Левчук Л.К.**, **Никитенко Б.Л.**, **Меледина С.В.** Биостратиграфия келловей и верхней юры Шаимского района (Западная Сибирь) по фораминиферам и аммонитам // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 6, С. 1189-1205, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
91. **Лисица В.В.** Дисперсионный анализ разрывного метода Галеркина в применении к уравнениям динамической теории упругости // Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии, 2015, **16**, № 3, С. 387-496, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,555)
92. **Логинов Г.Н.**, **Яскевич С.В.**, **Дучков А.А.**, **Сердюков А.С.** Совместная обработка данных поверхностных и подземных систем микросейсмического мониторинга при добыче твердых полезных ископаемых // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2015, № 5, С. 100-107, (ВАК, РИНЦ, ИФ JCR 0,239)

93. Лужанский Д.В., Агатова А.Р., Корженков А.М., Родкин М.В., Шен Д., Деев Е.В. Влияние сейсмической активности на состояние археологических объектов (на примере катакомб полуострова Заячий оз. Иссык-Куль) // Вестник Кыргызско-Российского славянского университета, 2015, **15**, № 6, С. 87-92, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,019)
94. Мазов Н.А., Гуреев В.Н. Альтернативные подходы к оценке научных результатов // Вестник РАН, 2015, **85**, № 2, С. 115-122, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,266)
95. Мазов Н.А., Гуреев В.Н. Библиометрическая оценка научной продуктивности университета (на примере геолого-геофизического факультета НГУ) // Высшее образование в России, 2015, № 11, С. 18-27, (ВАК, ИФ РИНЦ 0,804)
96. Мазов Н.А., Гуреев В.Н. Опыт использования надстройки РИНЦ Science Index для организаций // Информационные технологии в гуманитарных исследованиях, Новосибирск: ГПНТБ СО РАН, 2015, № 21, С. 77-82, (РИНЦ)
97. Мазов Н.А., Гуреев В.Н. Публикации любой ценой? // Вестник РАН, 2015, **85**, № 7, С. 627-631, (ВАК, РИНЦ, ИФ JCR 0,266)
98. Мазов Н.А., Гуреев В.Н., Эпов М.И. Российские публикации и журналы по наукам о Земле в международных базах данных // Вестник РАН, 2015, **85**, № 1, С. 26-31, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,266)
99. Маринов В.А., Злобина О.Н., Игольников А.Е., Могучева Н.К., Урман О.С. Биостратиграфия и условия формирования нижнего мела Малохетского структурно-фациального района (Западная Сибирь) // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 10, С. 1842-1853, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
100. Марусин В.В. Стратиграфические и седиментологические аспекты палеоихнологического анализа // Известия вузов. Геология и разведка, 2015, № 2, С. 5-8, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,103)
101. Меленевский В.Н., Леонова Г.А., Бобров В.А., Каширцев В.А., Кривоногов С.К. Трансформация органического вещества в голоценовых осадках озера Очки (Южное Прибайкалье) по данным пиролиза // Геохимия, 2015, № 10, С. 925-944, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,584)
102. Митрофанов Г.М. Гомоморфная фильтрация и слепая деконволюция // Технологии сейсморазведки, 2015, № 1, С. 46-56, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,113)
103. Михайлов И.В., Глинских В.Н. Особенности сигналов ВИКИЗ и их численная инверсия в окрестности границ "глина-песчаник" // Каротажник, 2015, **247**, № 1, С. 24-34, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,073)
104. Могилатов В.С. Вопросы математического моделирования и инверсии индукционного каротажа для радиально-неоднородных сред // Каротажник, 2015, № 8 (254), С. 81-93, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,073)
105. Мулявин С.Ф., Лапердин А.Н., Мулявина Э.А. Как написать и защитить кандидатскую диссертацию? Советы молодому исследователю // Инновации в образовании, 2015, № 1, С. 58-70, (РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,253)
106. Наговицин К.Е., Кочнев Б.Б. Микрофоссилии и биофации вендской ископаемой биоты юга Сибирской платформы // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 4, С. 748-760, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
107. Назарова Л.А., Назаров Л.А., Джаманбаев М.Д., Чыныбаев М.К. Эволюция термогидродинамических полей в окрестности защитной дамбы хвостохранилища рудника Кумтор (Кыргызская республика) // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2015, № 1, С. 23-29, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,239)
108. Неведрова Н.Н., Санчаа А.М., Бабушкин С.М., Кречегов Д.В. Возможности речной электроразведки в нефтеносных районах Сибирской платформы (акватория р. Лены, Криволюкская площадь) // Записки Горного института, 2015, **212**, С. 113-116, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,027)

109. **Неведрова Н.Н., Санчаа А.М., Шалагинов А.Е., Пономарев П.В., Рохина М.Г.** Характеристика активности разломных структур по данным геоэлектрики с контролируемыми источниками (на примере Горного Алтая) // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал), 2015, № 12, С. 243-259 (ВАК, ИФ РИНЦ 0,057)
110. **Неведрова Н.Н., Шалагинов А.Е.** Мониторинг электромагнитных параметров в зоне сейсмической активизации Горного Алтая // Геофизика, 2015, № 1, С. 31-40, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,175)
111. **Немирович-Данченко М.М., Шатская А.А.** Численное моделирование распространения сейсмических волн в среде, содержащей одиночную пору или пористый слой // Физическая мезомеханика, 2015, 18, № 3, С. 101-104, (ВАК, РИНЦ, ИФ JCR 1,488)
112. **Никитенко Б.Л., Князев В.Г., Пещевицкая Е.Б., Глинских Л.А.** Верхняя юра побережья моря Лаптевых: межрегиональные корреляции и палеообстановки // Геология и геофизика, 2015, 56, № 8, С. 1496-1519, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
113. **Никитенко Б.Л., Князев В.Г., Пещевицкая Е.Б., Глинских Л.А., Кутыгин Р.В., Алифиров А.С.** Высокорастворимая стратиграфия верхней юры побережья моря Лаптевых // Геология и геофизика, 2015, 56, № 4, С. 845-872, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
114. **Никитин С.А., Васильев Ю.В., Юрьев М.Л., Мимеев М.С.** Геотехнический мониторинг на участке строительства цеха дожимной компрессорной станции на Уренгойском нефтегазоконденсатном месторождении // Инженерные изыскания, 2015, № 5-6, С. 70-74, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,139)
115. **Новиков Д.А.** Геохимия подземных вод нефтегазоносных отложений северных районов осадочных бассейнов Сибири [Электронный ресурс] // Нефтегазовое дело: Электронный научный журнал, 2015, № 5, С. 106-149, http://ogbus.ru/issues/5_2015/ogbus_5_2015_p106-149_NovikovDA_ru_en.pdf, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,099)
116. **Новиков Д.А.** Оценка современного состояния нефтегазоносной системы по результатам изучения водно-газовых равновесий (на примере палеозойских отложений юго-восточных районов Западной Сибири) // Отечественная геология, 2015, № 3, С. 7-15, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,308)
117. **Новиков Д.А.** Применение методики поисков залежей углеводородов на основе изучения водно-газовых равновесий // Газовая промышленность, 2015, № 3, С. 12-17, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,123)
118. **Ножкин А.Д., Попов Н.В., Дмитриева Н.В., Стороженко А.А., Васильев Н.Ф.** Неопротерозойские коллизионные S-гранитоиды Енисейского кряжа: петрогеохимические особенности, U-Pb, Ar-Ar и Sm-Nd изотопные данные // Геология и геофизика, 2015, 56, № 5, С. 881-889, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
119. **Оленченко В.В., Шнюков Е.Ф., Гаськова О.Л., Кох С.Н., Сокол Э.В., Бортникова С.Б., Ельцов И.Н.** Динамика извержения грязевого вулкана на примере сопки Андрусова (Булганакский грязевулканический очаг, Керченский полуостров) // Доклады РАН, 2015, 464, № 2, С. 214-219, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518)
120. **Осипенко А.С., Абуни А.А., Беркова М.Д., Барбашина Н.С., Григорьев В.Г., Стародубцев С.А., Кузьменко В.С., Янчуковский В.Л., Титова М.А., Белов А.В., Ерошенко Е.А., Янке В.Г.** Анализ температурного эффекта высокогорных детекторов космических лучей на основе базы данных мировой сети мюонных телескопов // Известия РАН. Серия физическая, 2015, 79, № 5, С. 716-720, (ВАК, Scopus, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,325)
121. **Павлова М.А., Эдер В.Г., Замирайлова А.Г., Камкина А.Д., Глинских В.Н.** Модель баженовской свиты на примере данных участка Салымского месторождения // Геология нефти и газа, 2015, № 3, С. 57-62, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,416)
122. **Панин Г.Л., Гора М.П., Бортникова С.П., Шевко Е.П.** Подповерхностная структура Северо-Восточного fumarольного поля вулкана Эбеко (о. Парамушир) по данным геоэлектрических и геохимических исследований (Курильские острова) // Тихоокеанская геология, 2015, 34, № 4, С. 67-85, (ВАК, WoS, Scopus, ИФ JCR 0,338)

- 123.Параев В.В., Еганов Э.А. Научно-философский аспект концепции "ГЕОМЕРИДЫ", отраженной в мифах и легендах древнего мира // Уральский геологический журнал, 2015, № 3 (105), С. 9-25, (РИНЦ)
- 124.Парфенова Т.М. Геохимия гетероатомных компонентов битумоидов куонамской свиты нижнего и среднего кембрия (северо-восток Сибирской платформы) [Электронный ресурс] // Нефтегазовая геология. Теория и практика: электрон. науч. журнал, 2015, **10**, № 3, С. 1-12, http://www.ngtp.ru/rub/1/28_2015.pdf, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,320)
- 125.Плавник А.Г., Сидоров А.Н., Ицкович М.В. Построение гидрогеохимических разрезов с учетом структурно-литологического строения отложений // Академический журнал Западной Сибири, 2015, **11**, № 2 (57), С. 79-82, (РИНЦ)
- 126.Плоткин В.В. Определение тензора электропроводности литосферы Балтийского щита // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 10, С. 1902-1911, (ВАК, WoS, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
- 127.Плоткин В.В., Губин Д.И. Учет приповерхностных неоднородностей над горизонтально-слоистым разрезом при магнитотеллурическом зондировании // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 7, С. 1381-1390, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
- 128.Плоткин В.В., Дядьков П.Г., Овчинников С.Г. Оценки тензора анизотропии электропроводности в нижней мантии по геомагнитным данным // Геология и геофизика, 2015, Т. 56, № 12, С. 2240-2249, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
- 129.Попов А.Ю., Соболев Е.С., Ядренкин А.В. Строение и условия формирования осипайской и чайдахской свит (верхний триас) в районе кряжа Прончищева (Средняя Сибирь) // Известия вузов. Геология и разведка, 2015, № 3, С. 15-19, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,103)
- 130.Попов Н.В., Сафонова И.Ю., Постников А.А., Терлеев А.А., Комя Ц., Токарев Д.А. Палеопротерозойские гранитоиды из фундамента центральной части Сибирской платформы (скважина Могдинская-6): U-Pb-возраст и состав // Доклады РАН, 2015, **461**, № 5, С. 558-562, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518).
- 131.Предтеченская Е.А., Злобина О.Н., Бурлева О.В. Минералогические и геохимические аномалии как индикаторы флюидодинамических процессов в юрских нефтегазоносных отложениях Западно-Сибирской плиты // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2015, № 1, С. 11-24, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,216)
- 132.Радченко А.В., Васильев Ю.В., Мимеев М.С. Выявление зон геодинамического риска при освоении промышленных территорий Западной Сибири // Академический журнал Западной Сибири, 2015, **11**, № 1 (56), С. 106-108, (РИНЦ)
- 133.Рапута В.Ф., Леженин А.А., Ярославцева Т.В., Девятова А.Ю. Экспериментальные и численные исследования загрязнения снежного покрова г. Новосибирска в окрестностях тепловых электростанций // Известия Иркутского гос. университета. Сер., Науки о Земле, 2015, **12**, С. 77-93, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,142)
- 134.Рогов В.И., Карлова Г.А., Марусин В.В., Кочнев Б.Б., Наговицин К.Е., Гражданкин Д.В. Время формирования первой биостратиграфической зоны венда в сибирском гипостратотипе // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 4, С. 735-747, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
- 135.Рыженко Б.Н., Сидкина Е.С., Черкасова Е.В. Термодинамическое моделирование систем "порода-вода" с целью оценки их способности к генерации углеводородов // Геохимия, 2015, № 9, С. 842-854, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,584)
- 136.Сабанчин И.В., Афраков А.Н., Лапердин А.Н., Ермилов О.М., Мулявин С.Ф., Сентябова Д.А. Особенности геологического строения Ярактинского нефтегазоконденсатного месторождения // Горные ведомости, 2015, № 4 (131), С. 48-54, (РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,093)
- 137.Савельев В.В., Камьянов В.Ф., Головкин А.К. Реликты биолипидов в керогене кембрийского горячего сланца Сибирской платформы // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 7, С. 1347-1358, (ВАК, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
- 138.Савлук А.В., Трубачева А.В., Анищенко В.В., Долгих В.Т., Злыгостев И.Н., Минин И.В., Минин О.В. Методика оценки электрического сигнала поджелудочной железы в экспери-

- менте // Сибирский медицинский журнал, 2015, **133**, № 2, С. 31-34, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,183)
139. **Сараев С.В.** Литолого-фациальная характеристика усольской свиты (нижний кембрий) и ее возрастных аналогов Предъенисейского осадочного бассейна Западной Сибири // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 6, С. 1173-1188, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
140. Селиванова И.В., Гуськов А.Е., **Мазов Н.А.** Библиометрический анализ журнала "Вычислительные технологии" за 1996-2013 гг. // Международный форум по информации, 2015, **40**, № 3, С. 28-43, (РИНЦ)
141. Семинский К.Ж., Зарипов Р.М., **Оленченко В.В.** Интерпретация данных малоглубинной электротомографии разломных зон: тектонофизический подход // Доклады РАН, 2015, **464**, № 4, С. 480-484, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518)
142. **Сенников Н.В.**, Толмачева Т.Ю., **Обут О.Т.**, **Изох Н.Г.**, **Лыкова Е.В.** Зональное расчленение ордовикских отложений Сибири по пелагическим группам фауны // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 4, С. 761-781, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
143. Сердюков С.В., Азаров А.В., **Дергач П.А.**, **Дучков А.А.** Аппаратные решения микросейсмического мониторинга геодинамических процессов при подземной разработке твердых полезных ископаемых // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2015, № 3, С. 192-200, (ВАК, РИНЦ, ИФ JCR 0,239)
144. **Сибиряков Б.П.**, **Сибиряков Е.Б.** Области локального понижения давлений как вероятные аккумуляторы флюидов в геологических структурах // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 7, С. 1391-1397, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
145. **Сидкина Е.С.** Особенности химического состава подземных вод и рассолов западной части Тунгусского артезианского бассейна // Известия вузов. Геология и разведка, 2015, № 2, С. 34-40, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,103)
146. **Сидкина Е.С.** Рассолы западной части Тунгусского артезианского бассейна // Геохимия, 2015, № 8, С. 743-756, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,584)
147. **Скузоватов М.Ю.** Применение комплекса геолого-геофизических данных при прогнозе газоносности вендского терригенного комплекса Ангаро-Ленской зоны газонакопления // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2015, № 6, С. 26-33, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,216)
148. Соболев Н.В., **Добрецов Н.Л.**, Отани Э., Тэйлор Л.А., Шертл Г.П., Пальянов Ю.Н., Литасов К.Д. Проблемы, связанные с кристаллогенезисом и глубинным циклом углерода // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 1-2, С. 5-20, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
149. **Советов Ю.К.** Тиллиты вблизи основания стратотипического разреза тасеевской серии венда (Сибирская платформа) // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 11, С. 1934-1944, (ВАК, WoS, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
150. Степанова Н.И., Бялый В.И., **Каныгин А.В.** Биофациальное районирование ордовикских отложений юга Сибирской платформы // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 4, С. 782-804, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
151. **Стефанов Ю.П.**, Бакеев Р.А. Формирование цветковых структур нарушений в слое геосреды при разрывном горизонтальном сдвиге основания // Физика Земли, 2015, № 4, С. 81-93, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,399)
152. **Сухорукова К.В.**, **Аржанцев В.С.**, **Суродина И.В.**, **Нечаев О.В.** Результаты численного моделирования сигналов бокового каротажного зондирования автономной аппаратуры СКЛ // Каротажник, 2015, **247**, № 1, С. 58-72, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,073)
153. **Татаурова А.А.** Поля напряжений и деформаций по данным механизмов коровых землетрясений о. Сахалин // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле, 2015, **3**, № 27, С. 92-101, (ВАК, ИФ РИНЦ 0,343)
154. **Тесаков Ю.И.** О соотношении хроно- и биостратиграфических подразделений (на примере силура) // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 4, С. 805-829, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)

155. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В.** Периодические вертикальные смещения по геодезическим данным и упругие параметры земной коры // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 2015, № 5/С, С. 20-26 (ВАК, ИФ РИНЦ 0,192)
156. **Тимохина И.Г., Родина О.А.** Новые данные по стратиграфии верхнедевонских отложений северо-западной части Кузнецкого бассейна по фораминиферам и хрящевым рыбам // Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2015, 23, № 5, С. 50-71, (ВАК, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,805)
157. **Фадеева И.И., Дучков А.Д., Казанцев С.А., Пермьяков М.Е.** Моделирование распределения температуры при внедрении геотермического зонда в донные осадки // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук, 2015, № 2, С. 153-161
158. **Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Воспроизводство минерально-сырьевой базы углеводородов в Восточной Сибири и республике Саха (Якутия) // Экологический вестник России, 2015, № 5, С. 4-9, (РИНЦ)
159. **Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Воспроизводство минерально-сырьевой базы углеводородов в Восточной Сибири и республике Саха (Якутия) // Экологический вестник России, 2015, № 6, С. 4-9 (РИНЦ)
160. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Дякун А.Я.** Методические вопросы прогнозирования вариантов транспортировки углеводородов с шельфовых месторождений России // Экологический вестник России, 2015, № 10, (РИНЦ)
161. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Мамахатов Т.М., Дякун А.Я.** Транспортировка нефти и нефтепродуктов из России: долгосрочные тенденции, современное состояние // Транспорт: наука, техника, управление, 2015, С. 13-17, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,106)
162. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Мишенин М.В., Проворная И.В.** Прогнозирование добычи нефти: алгоритм, методика и апробация // Экологический вестник России, 2015, № 4, С. 4-11, (РИНЦ)
163. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Мочалов Р.А., Дякун А.Я.** Оценка сложности освоения различных участков российского континентального шельфа // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом, 2015, № 5, С. 30-37, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,150)
164. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Немов В.Ю., Мишенин М.В.** Нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность России в 2013 году // Экологический вестник России, 2015, № 1, С. 10-19, (РИНЦ)
165. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Проворная И.В., Мишенин М.В.** Определение сложности освоения шельфовых участков // Экологический вестник России, 2015, № 11, С. 20-28
166. **Хакимов Э.М., Карогодин Ю.Н., Мухаметшин Р.З.** Проблемы классификации объектов стратиграфии осадочных бассейнов. Системно-иерархический подход // Геоинформатика, 2015, № 2 (54), С. 27-31
167. **Хафаева С.Н.** Новые виды фораминифер рода *Saracenaria* из нижнего мела Усть-Енисейского района (Западная Сибирь) // Палеонтологический журнал, 2015, № 5, С. 10-15, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,514)
168. **Хаценович А.М., Рыбин Е.П., Гунчинсүрэн Б., Олсен Д., Болорбат Ц., Одсүрэн Д., Шелепаев Р.А., Попов А.Ю., Павленок Г.Д., Анойкин А.А., Харевич В.М., Ангарагдолгоон Г.** Индустрии и каменное сырье многослойного палеолитического памятника Харганын-Гол -5 в Северной Монголии (итоги 2015 г.) // Археологийн судлал, Улаанбаатар, 2015, Т. XXXV, С. 7-21
169. **Хисамутдинов А.И.** Задачи уравнения переноса и ядерно-геофизические технологии // Вычислительные технологии. Вестник КазНУ им. Аль-Фараби. Серия: Математика, механика, информатика. Совместный выпуск по материалам Международной конференции "Вычислительные и информационные технологии в науке, технике, и образовании" (CITech-2015), 2015, 20, № Ч. III, С. 151-161, http://conf.nsc.ru/files/conferences/citech-2015/293549/Proceedings_III.pdf, (ВАК, ИФ РИНЦ 0,303)

170. **Хисамутдинов А.И., Банзаров Б.В., Урамаев М.Ш.** Комплекс программ NskMCNG для решения задач ядерно-геофизических технологий // Вычислительные технологии. Вестник КазНУ им. Аль-Фараби. Серия: Математика, механика, информатика. Совместный выпуск по материалам Международной конференции "Вычислительные и информационные технологии в науке, технике, и образовании" (СITech-2015), 2015, **20**, № Ч. II, С. 260-267, http://conf.nsc.ru/files/conferences/citech-2015/293548/Proceedings_II.pdf, (ВАК, ИФ РИНЦ 0,303)
171. **Хисамутдинов А.И., Пахотина Ю.А.** Уравнения переноса и восстановление параметров среды по данным гамма-гамма-метода // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 9, С. 1723-1734, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
172. **Чепуров А.И., Сонин В.М., Тычков Н.С., Кулаков И.Ю.** Экспериментальная оценка реальности просачивания (миграции) летучих компонентов ($H_2 + CO_2$) в породах мантийного клина // Доклады РАН, 2015, **464**, № 1, С. 100-104, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518).
173. **Чичинин И.С.** Свайный источник сейсмических волн // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2015, **21**, № 1, С. 86-92, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,168)
174. **Чувашов Б.И., Сенников Н.В., Анфимов А.Л., Бахарев Н.К., Изох Н.Г.** Девонские рифогенные образования Урала и смежных территорий Восточно-Европейской платформы и Западной Сибири // Литосфера, 2015, № 4, С. 43-61, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,529)
175. **Шалагинов А.Е., Неведрова Н.Н.** Геоэлектрическое строение участка регулярных наблюдений за электромагнитными параметрами в Чуйской впадине Горного Алтая // Вестник алтайской науки, 2015, № 2 (24), С. 310-318, (ВАК, РИНЦ)
176. **Шварцев С.Л.** Основное противоречие, определившее механизмы и направленность глобальной эволюции // Вестник РАН, 2015, **85**, № 7, С. 632-642, (ВАК, WoS, Scopus, ИФ JCR 0,266)
177. **Шварцев С.Л.** Сплав знаний и умений их разностороннего использования (110-летие академика Г.В.Богомолова) // Отечественная геология, 2015, № 3, С. 92-94, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,308)
178. **Шварцев С.Л., Замана Л.В., Плюснин А.М., Токаренко О.Г.** Равновесие азотных терм Байкальской рифтовой зоны с минералами водовмещающих пород как основа для выявления механизмов их формирования // Геохимия, 2015, № 8, С. 720-733, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,584)
179. **Шемин Г.Г., Вакуленко Л.Г., Москвин В.И., Первухина Н.В., Сюрин А.А.** Литолого-палеогеографические реконструкции раннеюрской эпохи севера Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2015, № 2 (22), С. 34-47, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,168)
180. **Шокин Ю.И., Шурина Э.П., Иткна Н.Б.** Применение неконформных конечноэлементных методов для моделирования процессов с фазовыми переходами // Вычислительные технологии. Вестник КазНУ им. Аль-Фараби. Серия: Математика, механика, информатика. Совместный выпуск по материалам Международной конференции "Вычислительные и информационные технологии в науке, технике, и образовании" (СITech-2015), 2015, **20**, № Ч. III, С. 214-218, (ВАК, ИФ РИНЦ 0,303)
181. **Шумскаяйте М.Й., Глинских В.Н.** Анализ влияния объемного содержания и типа глинистых минералов на релаксационные характеристики песчано-алевритовых образцов керн // Каротажник, 2015, № 7 (253), С. 56-62, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,073)
182. **Шумскаяйте М.Й., Глинских В.Н.** Анализ влияния объемного содержания и типа глинистых минералов на релаксационные характеристики песчано-алевритовых образцов керн // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2015, № 7, С. 35-38, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,216)
183. **Шурыгин Б.Н., Дзюба О.С.** Граница юры и мела на севере Сибири и бореально-тетическая корреляция приграничных толщ // Геология и геофизика, 2015, **56**, № 4, С. 830-844, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)

184. Эдер В.Г., Замирайлова А.Г., Занин Ю.Н., Жигульский И.А. Особенности литологического состава основных типов разрезов баженовской свиты // Геология нефти и газа, 2015, № 6, С. 96-106, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,416)
185. Эдер В.Г., Замирайлова А.Г., Занин Ю.Н., Хабаров Е.М., Ян П.А. Особенности формирования баженовской свиты при переходе от юры к мелу в центральной части Западной Сибири // Литосфера, 2015, № 3, С. 17-32, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,529)
186. Эдер Л.В., Миловидов К.Н., Мочалов Р.А. Выручка и прибыль нефтегазового бизнеса в России: состояние перед кризисом и введением санкций // Нефть, газ и бизнес, 2015, № 5, С. 3-8, (ВАК, РИНЦ)
187. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мочалов Р.А. Налоговый маневр или разворот? // Нефть России, 2015, № 1-2, С. 4-9 (ВАК)
188. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мочалов Р.А. Проблемы транспортировки нефти с российского континентального шельфа // Транспорт: наука, техника, управление, 2015, № 12, С. 25-31, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,106)
189. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мочалов Р.А. Эффективность бизнес-стратегий российских нефтегазовых компаний // Бурение и нефть, 2015, № 3, С. 3-10, (ВАК, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,128)
190. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мочалов Р.А., Миловидов К.Н. Текущие и капитальные расходы нефтегазового бизнеса в России: состояние перед кризисом и введением санкций // Нефть, газ и бизнес, 2015, № 4, С. 10-15, (ВАК, РИНЦ)
191. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю., Проворная И.В. Экспорт нефти и нефтепродуктов в России: долгосрочные тенденции, современное состояние // Экологический вестник России, 2015, № 2, С. 18-22, (РИНЦ)
192. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В. Долгосрочные тенденции использования и производств ВИЭ в мировой энергетике // Энергия: Экономика, техника, экология, 2015, № 2, С. 46-55, (РИНЦ)
193. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В., Дякун А.Я. На пути к новому равновесию // Нефть России, 2015, № 4, С. 10-15 (ВАК)
194. Эпов М.И., Глинских В.Н., Сухорукова К.В., Никитенко М.Н., Еремин В.Н. Численное моделирование и инверсия данных электромагнитного каротажа в процессе бурения и шаблонирования нефтегазовых скважин // Геология и геофизика, 2015, 56, № 8, С. 1520-1529, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
195. Эпов М.И., Терехов В.И., Низовцев М.И., Шурина Э.П., Иткина Н.Б., Уколов Е.С. Эффективная теплопроводность дисперсных материалов с контрастными включениями // Теплофизика высоких температур, 2015, 53, № 1, С. 48-53, (ВАК, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,952)
196. Эпов М.И., Шурина Э.П., Михайлова Е.И., Кугищева А.Ю. Модификации многомасштабного метода конечных элементов для решения задач электромагнетизма на постоянном и переменном токе // Вычислительные технологии. Вестник КазНУ им. Аль-Фараби. Серия: Математика, механика, информатика. Совместный выпуск по материалам Международной конференции "Вычислительные и информационные технологии в науке, технике, и образовании" (СITech-2015), 2015, 20, № Ч. III, С. 219-230, (ВАК, ИФ РИНЦ 0,303)
197. Эпов М.И., Шурина Э.П., Штабель Е.П., Штабель Н.В. Моделирование электромагнитного поля для различных типов возбуждающих сигналов // Вычислительные технологии. Вестник КазНУ им. Аль-Фараби. Серия: Математика, механика, информатика. Совместный выпуск по материалам Международной конференции "Вычислительные и информационные технологии в науке, технике, и образовании" (СITech-2015), 2015, 20, № Ч. III, С. 204-213, (ВАК, ИФ РИНЦ 0,303)
198. Юшин В.И., Аюнов Д.Е. О тепловом эффекте при механическом возбуждении сейсмических волн // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2015, № 2, С. 34-45, (ВАК, РИНЦ, ИФ JCR 0,239)

199. **Янчуковский В.Л., Сюняков С.А., Кузьменко В.С.** Вариации температуры различных изобарических уровней атмосферы по данным космических лучей // Известия РАН. Серия физическая, 2015, **79**, № 5, С. 721-723, (ВАК, Scopus, РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,325)

**Публикации в иностранных периодических изданиях
и переводных отечественных изданиях**

1. **Abrosimova N.**, Gaskova O., Loshkareva A., **Edelev A.**, **Bortnikova S.** Assessment of the acid mine drainage potential of waste rocks at the Ak-Sug porphyry Cu-Mo deposit // *Journal of Geochemical Exploration*, 2015, **157**, P. 1-14, (**БАК**, WoS, Scopus, ИФ JCR 2,747).
2. **Aizenberg A.M.**, Ayzenberg A.A. Feasible fundamental solution of the multiphysics wave equation in inhomogeneous domains of complex shape // *Wave Motion*, 2015, **53**, P. 66-79, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,513).
3. Ardyukov D.G., Kalish E.N., Nosov D.A., Sizikov I.S., Smirnov M.G., Stus Y.F., Timofeev V.Y., Kulinich R.G., Valitov M.G. Absolute gravity measurements at shults cape // *Gyroscopy and Navigation*, 2015, V. 6, № 4, P. 260-264, (**БАК**, Scopus, РИНЦ)
4. Baklanov A.M., Valiulin S.V., Dubtsov S.N., Zamashchikov V.V., Klishin V.I., Kontorovich A.E., Korzhavin A.A., Onischuk A.A., Paleev D.Y., Purtov P.A. Nanoaerosol fraction of man-made coal dust and its effect on the explosion hazard of dust-methane-air mixtures // *Doklady Physical Chemistry*, 2015, V. 461, № 1, P. 57-60, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,586)
5. Borodkin V.N., Kurchikov A.R. To the problem of refining the western and eastern boundaries of the Achimov cliniform complex (West Siberia) // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 9, P. 1281-1291, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
6. Bryksin A.A., Seleznev V.S. Change in the amplitude spectrum of seismoacoustic emission under strong vibration // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 11, P. 1634-1641, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
7. Buslov M.M., Dobretsov N.L., Vovna G.M., Kiselev V.I. Structural location, composition, and geodynamic nature of diamond-bearing metamorphic rocks of the Kokchetav subduction-collision zone of the Central Asian Fold Belt (northern Kazakhstan) // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 1-2, P. 64-80, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
8. Chepurov A.I., Sonin V.M., Tychkov N.S., Koulakov I.Y. Experimental estimate of the actual infiltration (migration) of volatilities (H₂O + CO₂) in rocks of the mantle wedge // *Doklady Earth Sciences*, 2015, V. 464, № 1, P. 932-935, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518)
9. Deev E.V., Zolnikov I.D., Lobova E. Late Pleistocene-Holocene coseismic deformations in the Malyi Yaloman River Valley (Gorny Altai) // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 9, P. 1256-1272, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
10. Dobretsov N.L., Koulakov I., Litasov K.D., Kukarina E.V. An integrate model of subduction: Contributions from geology, experimental petrology, and seismic tomography // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 1-2, P. 13-38, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
11. Dobretsov N.L., Lazareva E.V., Zhmodik S.M., Bryanskaya A.V., Morozova V.V., Tikunova N.V., Peltek S.E., Karpov G.A., Taran O.P., Ogorodnikova O.L., Kirichenko I.S., Rozanov A.S., Babkin I.V., Shuvaeva O.V., Chebykin E.P. Geological, hydrogeochemical, and microbiological characteristics of the Oil site of the Uzon caldera (Kamchatka) // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 1-2, P. 39-63, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
12. Dobretsov N.L., Turkina O.M. Early Precambrian Earth history: Plate and plume tectonics and extraterrestrial controls // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 7, P. 978-995, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
13. Dobretsov N.L., Zedgenizov D.A., Litasov K.D. Evidence for and consequences of the “hot” subduction model // *Doklady Earth Sciences*, 2015, V. 462, № 1, P. 517-521, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518)
14. **Dzyuba O.S.**, Weis R., Nalnjaeva T.I., Riegraf W. *Rarobelus* nom. nov. from the Boreal Toarcian-Aalenian and its systematic position (Belemnitida, Belemnitina, Megateuthididae) // *Neues Jahrbuch fur Geologie und Palaontologie - Abhandlungen*, 2015, **275**, № 3, P. 305-315, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,519)

15. El-Shinawi A., **Naymushina O.S.** Geotechnical aspects of flood plain deposits in south east Aswan city, Egypt T. 10. № 8. // *ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences*, 2015, **10**, № 8, P. 3490-3497, (**БАК**, Scopus, РИНЦ)
16. Epov M.I., Glinskikh V.N., Sukhorukova K.V., Nikitenko M.N., Eremin V.N. Forward modeling and inversion of LWD induction data // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 8, P. 1194-1200, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
17. **Epov M.I., Shurina E.P., Shtabel N.V.** The mathematical modeling of the electric field in the media with anisotropic objects // *Applied Numerical Mathematics*, 2015, **93**, P. 164-175, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,221).
18. **Epov M.I.,** Terekhov V.I., Nizovtsev M.I., **Shurina E.P.,** Itkina N.B., Ukolov E.S. Effective thermal conductivity of dispersed materials with contrast inclusions // *High Temperature*, 2015, **53**, № 1, P. 45-50, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,952)
19. Gaskova O.L., Isupov V.P., Vladimirov A.G., Shvartsev S.L., Kolpakova M.N. Thermodynamic modeling of the behavior of Uranium and Arsenic in mineralized Shaazgai-Nuur Lake (Northwest Mongolia) // *Doklady Earth Sciences*, 2015, V. 465, № 1, P. 1159-1163, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518)
20. Gaskova O., **Kolpakova M.,** Isupov V., Vladimirov A., **Shvartsev S.,** Ariunbileg S. Geochemical trends of trace elements concentration in saline lakes of central Asia // *Advanced materials Research*, 2015, **1085**, P. 148-153 (**БАК**)
21. Gilinskaya L.G., Borisova L.S., Kostyreva E.A. Structural modifications of VO₂⁺ chelates in the organic matter of oils and bitumens from the EPR spectra // *Journal of Structural Chemistry*, 2015, V. 56, № 3, P. 436-445, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,508)
22. Gnibidenko Z.N., Lebedeva N.K., Levicheva A.V. Magnetostratigraphy of the Campanian-Maastrichtian Bakchar Basin (southeastern West Siberia) // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 11, P. 1652-1661, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
23. Goldman M., **Mogilatov V.,** Haroon A., Levi E., Tezkan B. Signal detectability of marine electromagnetic methods in the exploration of resistive targets // *Geophysical Prospecting*, 2015, **63**, № 1, P. 192-210, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,467).
24. Golovko A.K., Kopytov M.A., Sharonova O.M., Kirik N.P., Anshits A.G. Cracking of heavy oils using catalytic additives based on coal fly ash ferrospheres // *Catalysis in Industry*, 2015, V. 7, № 4, P. 293-300, (**БАК**, Scopus, РИНЦ)
25. Grazhdankin D.V., Kontorovich A.E., Kontorovich V.A., Saraev S.V., Filippov Y., Efimov A.S., Karlova G.A., Kochnev B.B., Nagovitsin K.E., Terleev A.A., Fedyanin G.O. Vendian of the Fore-Yenisei sedimentary basin (southeastern West Siberia) // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 4, P. 560-572, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
26. Grazhdankin D.V., Maslov A.V. The room for the Vendian in the International Chronostratigraphic Chart // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 4, P. 549-559, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
27. Gruznov V.M., Baldin M.N., Efimenko A.P., Maksimov E.M., Naumenko I.I., Pronin V.G. Rapid gas-chromatographic determination of marking agents added to the industrial plastic explosives in air // *Journal of Analytical Chemistry*, 2015, V. 70, № 2, P. 207-212, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,479)
28. **Gureev V.N., Mazov N.A.** Assessment of the relevance of journals in research libraries using bibliometrics (a review) // *Scientific and Technical Information Processing*, 2015, **42**, № 1, P. 30-40, (**БАК**, РИНЦ, Scopus)
29. **Gureyev V.N., Mazov N.A.,** Karpenko L.I. Russian Bioscience Publications and Journals in International Bibliometric Databases // *Serials review*, 2015, **41**, № 2, P. 77-84, (**БАК**, WoS, РИНЦ, ИФ JCR 0,557).
30. Izokh O.P., **Izokh N.G., Saraev S.V.,** Dokukina G.A. C isotopic variations in the lower-middle Frasnian (lower Upper Devonian) of the Rudny Altai // *Geological Magazine*, 2015, **152**, № 3, P. 565-571, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 2,482).

31. Kamnev Y.K., Kozhevnikov N.O., Kazansky A.Y., Stefanenko S.M. Impulse response of viscous remanent magnetization: Laboratory measurements by a pulse induction system // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 11, P. 1642-1651, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
32. Kanao M., **Suvorov V.D.**, Toda S., Tsuboi S. Seismicity, structure and tectonics in the Arctic region // *Geoscience Frontiers*, 2015, **6**, № 5, P. 665-677, (**BAK**, РИНЦ, Scopus)
33. Kanygin A.V., Kontorovich A.E., Tesakov Y. 100th anniversary of the birth of B.S. Sokolov: The role of personality in the history of science // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 4, P. 503-510, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
34. Karchevsky A.L., Nazarov L.A., Nazarova L.A. Calculation of the gas pressure in a closed container with coal slack under isothermal desorption // *Journal of Applied and Industrial Mathematics*, 2015, V. 9, № 2, P. 196-205, (**BAK**, Scopus, РИНЦ)
35. Karpov Y.O., Krivtsov E.B., **Golovko A.K.** Low Sulfur Fuel Distillates Obtaining from Vacuum Gasoil // *Advanced Materials Research*, 2015, **1085**, P. 218-223, (**BAK**, Scopus, РИНЦ)
36. Kashirtsev V.A., Kontorovich A.E., Kim N.S., Chalaya O.N., Zueva I.N. Steranes in neoproterozoic oils from the Nepa-Botuoba anticline in the Siberian platform and the South Oman salt basin in the Arabian platform // *Petroleum Chemistry*, 2015, V. 55, № 3, P. 186-194, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,420)
37. Khafaeva S.N. New species of the foraminifer genus *Saracenaria* from the Lower Cretaceous of the Ust'-Yenisei District, Western Siberia // *Paleontological Journal*, 2015, V. 49, № 5, P. 457-463, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,514)
38. **Khisamutdinov A.I.**, Banzarov B.V. Mathematical modeling problems connected with pulsed neutron-gamma logging // *Mathematical Models and Computer Simulations*, 2015, **7**, № 1, P. 79-93, (**BAK**, РИНЦ, Scopus)
39. Khisamutdinov A.I., Pakhotina Y. Transport equation and evaluating formation parameters based on gamma-gamma log data // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 9, P. 1357-1365, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
40. Khrepy S.El, **Koulakov I.**, Al-Arifi N. Crustal structure in the area of the canyon earthquakes of Abu Dabbab (northern Red Sea, Egypt), from seismic tomography inversion // *Bulletin of the Seismological Society of America*, 2015, **105**, № 4, P. 1870-1882, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 2,322)
41. Kiselev A.I., Kochnev B.B., Yarmolyuk V.V., Egorov K.N. Early Cambrian magmatism in the northeastern Siberian Craton (Olenek Uplift) // *Doklady Earth Sciences*, 2015, V. 465, № 2, P. 1218-1223, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518)
42. Kochnev B.B., Pokrovskii B.G., Proshenkin A.I. The Upper Neoproterozoic glacial complex in central areas of the Siberian platform // *Doklady Earth Sciences*, 2015, V. 464, № 2, P. 1001-1004, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518)
43. Koki Nagata, Toshifumi Komatsu, **Shurygin B.**, Naoto Ishida, Tadashi Sato Geology and Boreal bivalve assemblages of the Lower Jurassic Higuchi Group, western Shimane Prefecture, Japan // *The Journal of the Geological Society of Japan*, 2015, **121**, № 2, P. 59-69
44. **Kolesnikov A.V.**, **Marusin V.V.**, **Nagovitsin K.E.**, Maslov A.V., **Grazhdankin D.V.** Ediacaran biota in the aftermath of the Kotlinian Crisis: Asha Group of the South Urals // *Precambrian Research*, 2015, **263**, P. 59-78, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 5,664)
45. **Kolyukhin D. R.** Statistical simulation technique for deformation band spatial distribution in the fault damage zone // *Сибирские электронные математические известия.*, 2015, **12**, С. 465-479, <http://semr.math.nsc.ru/v12/p465-479.pdf>
46. **Kolyukhin D.**, Sabelfeld K.K. Stochastic small perturbation based simulation technique for solving isotropic elastostatics equations // *Monte Carlo Methods and Applications*, 2015, **21**, № 2, P. 153-161, (**BAK**, РИНЦ, Scopus)
47. Konstantinov A.G. Subdivision of the Ladinian Stolleyites tenuis zone in northern Okhotsk region // *Russian Journal of Pacific Geology*, 2015, V. 9, № 5, P. 381-389, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,338)

48. Kontorovich A.E. Ways of developing oil and gas resources in the Russian sector of the Arctic // Herald of the Russian Academy of Sciences, 2015, V. 85, № 3, P. 213-222, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,266).
49. Kontorovich A.E., Kanygin A.V. Preface // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 4, P. 501-502, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
50. Kostin V., **Lisitsa V.**, Reshetova G., **Tcheverda V.** Local time-space mesh refinement for simulation of elastic wave propagation in multi-scale media // Journal of Computational Physics, 2015, **281**, P. 669-689, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 2,434).
51. **Koulakov I.**, El Khrepy S., Al-Arifi N., **Kuznetsov P.**, **Kasatkina E.** Structural cause of a missed eruption in the Harrat Lunayyir basaltic field (Saudi Arabia) in 2009 // Geology, 2015, **43**, № 5, P. 395-398, (**БАК**, WoS, Scopus, ИФ JCR 4,884).
52. **Koulakov I.**, **Jakovlev A.**, Wu Y.-M., **Dobretsov N.L.**, El Khrepy S., Al-Arifi N. Three-dimensional seismic anisotropy in the crust and uppermost mantle beneath the Taiwan area revealed by passive source tomography // Journal of Geophysical Research B: Solid Earth, 2015, Vol. 120, № 11, P. 7814-7829, (**БАК**, WoS, Scopus, ИФ JCR 3,426).
53. **Koulakov I.**, **Jakovlev A.**, **Zabelina I.**, Roure F., Cloetingh S., El Khrepy S., Al-Arifi N. Subduction or delamination beneath the Apennines? Evidence from regional tomography // Solid Earth, 2015, **6**, № 2, P. 669-679, (**БАК**, WoS, Scopus, ИФ JCR 2,270)
54. **Koulakov I.**, **Kukarina E.**, Fathi I.H., El Khrepy S., Al-Arifi N. Anisotropic tomography of Hokkaido reveals delamination-induced flow above a subducting slab // Journal of Geophysical Research B: Solid Earth, 2015, **120**, № 5, P. 3219-3239, (**БАК**, WoS, Scopus, ИФ JCR 3,426).
55. **Koulakov I.**, **Maksotova G.**, Mukhopadhyay S., Raof J., Kayal J.R., **Jakovlev A.**, **Vasilevsky A.** Variations of the crustal thickness in Nepal Himalayas based on tomographic inversion of regional earthquake data // Solid Earth, 2015, **6**, № 1, P. 207-216, (**БАК**, WoS, Scopus, ИФ JCR 2,270)
56. Kuchai O.A., Kozina M.E. Regional features of seismotectonic deformations in East Asia based on earthquake focal mechanisms and their use for geodynamic zoning // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 10, P. 1491-1499, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
57. **Kuchay O.A.**, **Bushenkova N.A.**, **Tataurova A.A.** Structure of the lithosphere and seismotectonic deformations in contact zone of lithospheric plates in the Sumatra Island region // Geodynamics and Tectonophysics = Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал, 2015, **6**, № 1, P. 77-89, (РИНЦ, ИФ РИНЦ 0,520)
58. Lapkovsky V.V., Istomin A.V., Kontorovich V.A., Berdov V.A. Correlation of well logs as a multidimensional optimization problem // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 3, P. 487-492, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
59. Lazareva E.V., Zhmodik S.M., Dobretsov N.L., Tolstov A.V., Shcherbov B.L., Karmanov N.S., Gerasimov E., Bryanskaya A.V. Main minerals of abnormally high-grade ores of the Tomtor deposit (Arctic Siberia) // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 6, P. 844-873, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
60. Levchuk L.K., Nikitenko B.L., Meledina S.V. Callovian and Upper Jurassic foraminiferal and ammonite biostratigraphy of the Shaim petroleum region (West Siberia) // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 6, P. 932-946, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
61. Marinov V.A., Zlobina O.N., Igol'nikov A.E., Mogucheva N.K., Urman O.S. The biostratigraphy and sedimentary environments of the Lower Cretaceous section, Malaya Kheta structural-facies region, West Siberia // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 10, P. 1451-1460, (**БАК**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
62. **Mazov N.A.**, **Gureev V.N.** Alternative approaches to assessing scientific results // Herald of the Russian Academy of Sciences, 2015, **85**, № 1, P. 26-32, (**БАК**, WoS, РИНЦ, ИФ JCR 0,266)
63. **Mazov N.A.**, **Gureev V.N.**, **Епов М.И.** Russian publications and journals on Earth sciences in international databases // Herald of the Russian Academy of Sciences, 2015, **85**, № 1, P. 20-25, (**БАК**, WoS, РИНЦ, ИФ JCR 0,266)

64. **Melnik E.A., Suvorov V.D., Pavlov E.V., Mishenkina Z.R.** Seismic and density heterogeneities of lithosphere beneath Siberia: Evidence from the Craton long-range seismic profile // *Polar Science*, 2015, **9**, № 1, P. 119-129, (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,952)
65. Melenevskii V.N., Leonova G.A., Bobrov V.A., Kashirtsev V.A., Krivonogov S.K. Transformation of organic matter in the Holocene sediments of Lake Ochki (south Baikal region): Evidence from pyrolysis data // *Geochemistry International*, 2015, V. 53, № 10, P. 903-921, (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,584)
66. **Metelkin D.V., Vernikovskiy V.A., Matushkin N.Yu.** Arctida between rodinia and pangea // *Precambrian Research*, 2015, **259**, P. 114-129, (BAK, WoS, Scopus, ИФ JCR 5,664)
67. **Mitrofanov G.,** Priimenko V. Prony Filtering of Seismic Data // *Acta Geophysica*, 2015, **63**, № 3, P. 652-678, (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,068)
68. Mitta V., **Glinskikh L.,** Kostyleva V., **Dzyuba O., Shurygin B., Nikitenko B.** Biostratigraphy and sedimentary settings of the Bajocian-Bathonian beds of the Izhma River basin (European North of Russia) // *Neues Jahrbuch fur Geologie und Palaontologie - Abhandlungen*, 2015, **277**, № 3, P. 307-335, (BAK, WoS, ИФ JCR 0,519)
69. Nagovitsin K.E., Kochnev B.B. Microfossils and biofacies of the Vendian fossil biota in the southern Siberian Platform // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 4, P. 584-593, (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
70. **Nagovitsin K.E., Rogov V.I., Marusin V.V., Karlova G.A., Kolesnikov A.V., Bykova N.V., Grazhdankin D.V.** Revised Neoproterozoic and Terreneuvian stratigraphy of the Lena-Anabar Basin and north-western slope of the Olenek Uplift, Siberian Platform // *Precambrian Research*, 2015, **270**, P. 226-245, (BAK, Scopus, ИФ JCR 5,664)
71. Nazarova L.A., Nazarov L.A., Dzhamanbaev M.D., Chynybaev M.K. Evolution of thermohydrodynamic fields at tailings dam at Kumtor mine (Kyrgyz Republic) // *Journal of Mining Science*, 2015, V. 51, № 1, P. 17-22, (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,239)
72. Nikitenko B.L., Knyazev V.G., Peshchevitskaya E.B., Glinskikh L.A. The Upper Jurassic of the Laptev Sea: interregional correlations and paleoenvironments // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 8, P. 1173-1193, (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
73. Nikitenko B.L., Knyazev V.G., Peshchevitskaya E.B., Glinskikh L.A., Kutugin R.V., Alifirov A.S. High-resolution stratigraphy of the Upper Jurassic section(Laptev Sea coast) // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 4, P. 663-685, (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
74. **Novikov D.A., Sukhorukova A.F.** Hydrogeology of the northwestern margin of the West Siberian Artesian Basin // *Arabian Journal of Geosciences*, 2015, **8**, № 10, P. 8703-8719, (BAK, WoS, Scopus, ИФ JCR 1,224)
75. Nozhkin A.D., Popov N.V., Dmitrieva N.V., Storozhenko A.A., Vasil'ev N.F. Neoproterozoic collisional S-type granitoids of the Yenisei Ridge: Petrogeochemical composition and U-Pb, Ar-Ar, and Sm-Nd isotope data // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 5, P. 689-695, (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
76. Olenchenko V.V., Shnyukov Y.F., Gas'kova O.L., Kokh S.N., Sokol E.V., Bortnikova S.B., El'tsov I.N. Explosion dynamics of the Andrusov mud vent (Bulganak mud volcano area, Kerch Peninsula, Russia) // *Doklady Earth Sciences*, 2015, V. 464, № 1, P. 951-955, (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518)
77. Osipenko A.S., Abunin A.A., Berkova M.D., Barbashina N.S., Grigoryev V.G., Starodubtsev S.A., Kuzmenko V.S., Yanchukovsky V.L., Titova M.A., Belov A.V., Eroshenko E.A., Yanke V.G. Analyzing the temperature effect of high mountain cosmic ray detectors using the database of the global network of muon telescopes // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*, 2015, V. 79, № 5, P. 662-666, (BAK, Scopus, РИНЦ)
78. Ovchinnikov S.G., Ovchinnikova T.M., **Plotkin V.V., Dyadkov P.G.** Spin crossover and Mott-Hubbard transition under high pressure and high temperature in the low mantle of the Earth // *Journal of Physics: Conference Series. XXX International Conference on Interaction of Intense Energy*

- Fluxes with Matter (ELBRUS 2015) (Elbrus, Kabardino-Balkaria, Russia, 1-6 March 2015), 2015, **653**, P. 012095-1 - 012095-5, (**BAK**)
79. Panin G.L., Gora M.P., Bortnikova S.P., Shevko E.P. Subsurface structure of the northeastern fumarole field of the Ebeko Volcano (Paramushir Island) according to the data of geoelectrical and geochemical studies // Russian Journal of Pacific Geology, 2015, V. 9, № 4, P. 301-311, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,338)
 80. Peng Shan-chi, Zhu Xue-jian, Babcock L.E., **Korovnicov I.V.** Restudy on the Genus *Arthrocephalus* (Cambrian): concept and synonyms // Guizhou Geology, 2015, № 2, P. 83-89
 81. Peshkov I., Grmela M., **Romenski E.** Irreversible mechanics and thermodynamics of two-phase continua experiencing stress-induced solid-fluid transitions // Continuum Mechanics and Thermodynamics, 2015, **27**, № 6, P. 905-940, (**BAK**, WoS, Scopus, ИФ JCR 1,779)
 82. Plotkin V.V. Determining the electrical conductivity tensor of the lithosphere of the Baltic Shield // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 10, P. 1500-1507, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
 83. Plotkin V.V., Gubin D.I. Accounting for near-surface inhomogeneities over a horizontally layered section in magnetotelluric sounding // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 7, P. 1083-1090, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
 84. Popov N.V., Safonova I.Y., Postnikov A.A., Terleev A.A., Komiya T., Tokarev D.A. Paleoproterozoic granitoids from the basement of the central Siberian Platform (Borehole Mogdinskaya-6): U-Pb age and composition // Doklady Earth Sciences, 2015, V. 461, № 2, P. 334-338, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518)
 85. **Protasov M.I.** 2-D Gaussian beam imaging of multicomponent seismic data in anisotropic media // Geophysical Journal International, 2015, **203**, № 3, P. 2021-2031 (**BAK**, Scopus, ИФ JCR 2,560)
 86. Rogov V.I., Karlova G.A., Marusin V.V., Kochnev B.B., Nagovitsin K.E., Grazhdankin D.V. Duration of the first biozone in the Siberian hypostratotype of the Vendian // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 4, P. 573-583, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
 87. Ryzhenko B.N., Sidkina E.S., Cherkasova E.V. Thermodynamic modeling of water-rock systems to evaluate their generative potential for hydrocarbons // Geochemistry International, 2015, V. 53, № 9, P. 825-837, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,584)
 88. Saraev S.V. Lithologic and facies characteristics of the Lower Cambrian Usolka Formation and its age analogs in the Cis-Yenisei sedimentary basin, West Siberia // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 6, P. 919-931, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
 89. Savel'ev V.V., Kam'yanov V.F., Golovko A.K. Relics of biolipids in kerogen of Cambrian Siberian Platform oil shale // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 7, P. 1055-1064, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
 90. Seminsky K.Z., Zaripov R.M., Olenchenko V.V. Interpretation of the electrical resistivity tomography data obtained for shallow fault zones: A tectonophysical approach // Doklady Earth Sciences, 2015, V. 464, № 2, P. 1044-1048, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,518)
 91. **Sennikov N.V.**, Ainsaar L., Meidla T. Hirnantian isotope carbon excursion in gorny altai, southwestern Siberia [Hirnantian susinikisotoopekskursioon Edela-Siberis Magi-Altai] // Estonian Journal of Earth Sciences, 2015, **64**, № 3, P. 225-232, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,095)
 92. **Sennikov N.V.**, **Rodina O.A.**, **Izokh N.G.**, **Obut O.T.** New data on Silurian vertebrates of southern Siberia // Palaeoworld, 2015, **24**, № 1-2, P. 231-242, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ)
 93. Sennikov N.V., Tolmacheva T., Obut O.T., Izokh N.G., Lykova E.V. Zonation of the Siberian Ordovician deposits based on pelagic groups of fauna // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 4, P. 594-610, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
 94. **Serdyukov A.S.**, **Duchkov A.A.** Hybrid Kinematic-Dynamic Approach to Seismic Wave-Equation Modeling, Imaging, and Tomography // Mathematical Problems in Engineering, 2015, **2015**, P. 543540-543540, (**BAK**, WoS, Scopus, ИФ JCR 0,762)
 95. Shapiro N.M., **Koulakov I.** Probing the underbelly of a supervolcano // Science, 2015, **348**, № 6236, P. 758-759, (**BAK**, WoS, Scopus, ИФ JCR 33,611)

96. Shatskaya A.A., **Nemirovich-Danchenko M.M.**, Terre D.A. Modeling of seismic field in porous medium: Simulation study of single pore and pore ensemble effects // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. XIX International Scientific Symposium in honor of Academician M.A. Usov "Problems of Geology and Subsurface Development" (Tomsk, Russia, 6-10 April 2015), 2015, **27**, P. 012027-1 - 012027-6
97. Shinichi Sano, Yasuhiro Iba, Shinji Isaji, Hidehiko Asai, **Dzyuba O.S.** Preliminary report of earliest Cretaceous belemnites from Japan and their paleobiogeographic significance // Journal of the Geological Society of Japan, 2015, **121**, № 2, P. 71-79, (РИИЦ)
98. Shurygin B.N., Dzyuba O.S. The Jurassic/Cretaceous boundary in northern Siberia and Boreal-Tethyan correlation of the boundary beds // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 4, P. 652-662, (**БАК**, WoS, Scopus, РИИЦ, ИФ JCR 1,308)
99. Shvartsev S.L. The basic contradiction that predetermined the mechanisms and vector of global evolution // Herald of the Russian Academy of Sciences, 2015, V. 85, № 4, P. 342-351, (**БАК**, WoS, Scopus, РИИЦ, ИФ JCR 0,266).
100. Shvartsev S.L., Zamana L.V., Plyusnin A.M., Tokarenko O.G. Equilibrium of nitrogen-rich spring waters of the Baikal Rift Zone with host rock minerals as a basis for determining mechanisms of their formation // Geochemistry International, 2015, V. 53, № 8, P. 713-725, (**БАК**, WoS, Scopus, РИИЦ, ИФ JCR 0,584)
101. **Sibiryakov B.P.**, Leite L.W.B., Vieira W.W.S. Behavior of stresses and hydrodynamics from multicomponent seismic data // Revista Brasileira de Geofisica, 2015, **33**, № 1, P. 57-70, (**БАК**, Scopus)
102. Sibiryakov B.P., Sibiryakov E.B. Local pressure lows as possible sinks of fluids in geologic structures // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 7, P. 1091-1095, (**БАК**, WoS, Scopus, РИИЦ, ИФ JCR 1,308)
103. Sidkina E.S. Brines in the western part of the Tunguska artesian basin // Geochemistry International, 2015, V. 53, № 8, P. 735-747, (**БАК**, WoS, Scopus, РИИЦ, ИФ JCR 0,584)
104. Sobolev N.V., Dobretsov N.L., Ohtani E., Taylor L.A., Schertl H.P., Palyanov Y., Litasov K.D. Problems related to crystallogenesis and the deep carbon cycle // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 1-2, P. 1-12, (**БАК**, WoS, Scopus, РИИЦ, ИФ JCR 1,308)
105. **Solovyev S.A.**, Tordeux S. An efficient Truncated SVD of large matrices based on the low-rank approximation for inverse geophysical problems [Электронный ресурс] // Сибирские электронные математические известия, 2015, **12**, P. 592-609, <http://semr.math.nsc.ru/v12/p592-609.pdf>
106. Sovetov J.K. Tillites at the base of the Vendian Taseeva Group in the stratotype section (Siberian craton) // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 11, P. 1522-1530, (**БАК**, WoS, Scopus, РИИЦ, ИФ JCR 1,308)
107. Stefanov Y.P., Bakeev R.A. Formation of flower structures in a geological layer at a strike-slip displacement in the basement // Izvestiya, Physics of the Solid Earth, 2015, V. 51, № 4, P. 535-547.
108. Stepanova N.I., Byalyi V.I., Kanygin A.V. Biofacies zonation of Ordovician deposits of the southern Siberian Platform // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 4, P. 611-630, (**БАК**, WoS, Scopus, РИИЦ, ИФ JCR 1,308)
109. **Timofeev V.Y.**, **Masalsky O.K.**, **Ardukov D.G.**, **Timofeev A.V.** Local deformation and rheological parameters by measurements in Talaya station gallery (Baikal region) // Geodynamics and Tectonophysics = Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал, 2015, **6**, № 2, P. 241-253, (РИИЦ, ИФ РИИЦ 0,520)
110. Tesakov Y. Correlation of chronostratigraphic and biostratigraphic units (example of the Silurian System) // Russian Geology and Geophysics, 2015, V. 56, № 4, P. 631-651, (**БАК**, WoS, Scopus, РИИЦ, ИФ JCR 1,308)
111. Timokhina I.G., Rodina O.A. New data on Upper Devonian stratigraphy of the northwestern Kuznetsk basin: Evidence from foraminifera and chondrichthyes // Stratigraphy and Geological Correlation, 2015, V. 23, № 5, P. 495-516772, (**БАК**, WoS, Scopus, РИИЦ, ИФ JCR 0,805)

112. Trifonov N.S., Novikov D.A., Yamskikh A.A. Hydrogeological prerequisites for industrial waste injection during the development of priority area of the Yurubcheno-Tokhomo field // *Water Resources*, 2015, Vol. 42, № 7, P. 909-921, (**BAK**, WoS, Scopus, ИФ JCR 0,361)
113. Vasilevskiy A.N., Dashevsky Y.A. Gravity monitoring at oil and gas fields: Data inversion and errors // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 5, P. 762-772, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)
114. Vernikovskiy V.A., Dobretsov N.L. Geodynamic evolution of the Arctic Ocean and modern problems in geological studies of the Arctic region // *Herald of the Russian Academy of Sciences*, 2015, V. 85, № 3, P. 206-212, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,266).
115. Weis R., **Dzyuba O.S.**, Mariotti N., Chesnier M. Lissajousibelus nov. gen., an Early Jurassic canaliculate belemnite from Normandy, France // *Swiss Journal of Palaeontology*, 2015, **134**, № 2, P. 289-300
116. Yanchukovskiy V.L., Sunyakov S.A., Kuzmenko V.S. Variations in temperature at different isobaric levels of the atmosphere, according to data on cosmic rays // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*, 2015, V. 79, № 5, P. 667-669, (**BAK**, Scopus, РИНЦ)
117. **Yurkevich N.V.**, **Saeva O.P.**, Karin Y.G. 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*, 2015, **97**, № 1, P. 76-89, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,825)
118. Yushin V.I., Ayunov D.E. Heat effect in mechanical excitation of seismic waves // *Journal of Mining Science*, 2015, V. 51, № 2, P. 228-236, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 0,239)
119. **Zapivalov N.P.** Petroleum geology: science and practice in the 21th century. New ideas and paradigms // *DEW: Drilling and Exploration World*, 2015, **24**, № 11, P. 25-29
120. **Zapivalov N.P.** Rehabilitation cycles as the basis of efficient use of the oil resources // *DEW: Drilling and Exploration World*, 2015, **24**, № 7, P. 49-53
121. Zolnikov I.D., Deev E.V., Nazarov D.V., Kotler S.A. Comparative analysis of megaflood deposits and alluvium of the Chuya and Katun' river valleys (Gorny Altai) // *Russian Geology and Geophysics*, 2015, V. 56, № 8, P. 1162-1172, (**BAK**, WoS, Scopus, РИНЦ, ИФ JCR 1,308)

Статьи в сборниках

1. Бородовский А.П., Деев Е.В., Зольников И.Д., Олещак Л., Кузьмин Я.В., Ван дер Плихт Й., Кромпец М. Археолого-геологические исследования террас горной долины Нижней Катунь (Горный Алтай) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий: Материалы Итоговой сессии Института археологии и этнографии СО РАН 2015 года. - Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2015, Т. XXI, С. 201-205
2. **Верниковский В.А., Метелкин Д.В., Верниковская А.Е., Матушкин Н.Ю.,** Казанский А.Ю., **Кадильников П.И.,** Вингейт М., Ларионов А.Н. Новые доказательства независимой от Сибирского кратона тектонической эволюции Центрально-Ангарского террейна Енисейского кряжа в раннем неопротерозое // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) (г. Иркутск, 13-16 октября 2015 г.): Материалы научного совещания. Вып. 13, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2015, С. 29-30
3. **Гнибиденко З.Н.** Магнитостратиграфия верхнего мела юга Западно-Сибирской плиты // Геология, минерагения и перспективы развития минерально-сырьевых ресурсов республики Казахстан: Материалы Международной научно-практической конференции (г. Алматы, Казахстан, 8-9 октября 2015 г.), Алматы, 2015, С. 64-69
4. Деревянко А.П., Рыбалко А.Г., Девятова А.Ю. Исследование раннего палеолита Западного Прикаспия (по материалам памятника Дарвагчай-залив-4) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий: Материалы Итоговой сессии Института археологии и этнографии СО РАН 2015 года. - Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2015, Т. XXI, С. 58-61
5. Деревянко А.П., Цыбанков А.А., Постнов А.В., Славинский В.С., Выборнов А.В., Зольников И.Д., Деев Е.В., Присекайло А.А., Марковский Г.И., Дудко А.А. Богучанская археологическая экспедиция: очерк полевых исследований (2007-2012 годы) // Новосибирск, Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 2015, 564 с.
6. **Дзюба О.С.,** Вайс Р. Megateuthididae (belemnitida) нижней-средней юры северной и восточной России: таксономия и номенклатура // Современные проблемы изучения головоногих моллюсков. Морфология, систематика, эволюция, экология и биостратиграфия. Вып. 4, Москва, 2015, С. 62-64
7. **Еманов А.А., Лескова Е.В., Еманов А.Ф., Фатеев А.В., Колесников Ю.И.** Результаты детального сейсмического мониторинга. Эпицентральная область Чуйского землетрясения 27.09.2003 г. с $M = 7.3$. Наблюдения 2012-2013 гг. // Землетрясения России в 2013 году, Обнинск, ГС РАН, 2015, С. 99-102
8. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В.,** Подкорытова В.Г., Дураченко А.А., Корабельщиков Д.Г., Чурашев С.А., Гончаров В.Н. Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Алтай и Саяны // Землетрясения России в 2013 году, Обнинск, ГС РАН, 2015, С. 30-35
9. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В., Лескова Е.В.,** Шевкунова Е.В., Подкорытова В.Г. Результаты детального сейсмического мониторинга. Эпицентральная область Бачатского землетрясения 18.06.2013 г. с $M = 5.1$ (Кузбасс) в 2013-2014 гг. // Землетрясения России в 2013 году, Обнинск, ГС РАН, 2015, С. 103-108
10. Казанский А.Ю., **Матасова Г.Г.,** Щетников А.А., Филинов И.А., Чегис В.В. Следы четвертичных вулканических событий в Тункинском Прибайкалье на примере разреза Белый Яр // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) (г. Иркутск, 13-16 октября 2015 г.): Материалы научного совещания. Вып. 13, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2015, С. 102-104
11. **Константинов А.Г.** Эволюция аммоноидей семейств Tsvetkovitidae и Nathorstidae среднего триаса бореальной области // Современные проблемы изучения головоногих моллюсков. Морфология, систематика, эволюция, экология и биостратиграфия. Вып. 4, Москва, 2015, С. 29-31

12. **Мазов Н.А., Гуреев В.Н.** Создание базы данных трудов сотрудников организации как основы для достоверного библиометрического анализа // Библиометрические методы в библиотечно-информационной работе. Труды ГПНТБ СО РАН; Вып. 9, Новосибирск, 2015, С. 103-109
13. **Мамахатов Т.М.** Перспективы развития независимых производителей газа в России // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью" : Сб. материалов в 4 т., Новосибирск, 2015, Т. 1, С. 150-153
14. Рыбалко А.Г., Девятова А.Ю. Корреляция стратиграфических разрезов памятника Дарвагчай-залив-1 по геохимическим данным // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий: Материалы Итоговой сессии Института археологии и этнографии СО РАН 2015 года. - Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2015, Т. XXI, С. 148-151
15. Рыбин Е.П., Хаценович А.М., Шелепаев Р.А., Попов А.Ю. Разновидности каменного сырья и особенности их отбора древним человеком в палеолитических индустриях памятников Харганын-Гол-5 и Толбор-21 (Толборский археологический микрорайон, Северная Монголия): предварительные результаты // Археология Западной Сибири и Алтая: опыт междисциплинарных исследований: Сборник материалов. - Барнаул: Изд-во АГУ, 2015, С. 161-169
16. **Советов Ю.К., Меновщикова О.Н., Казак А.К., Соловецкая Л.В.** Структурные параметры и происхождение базальных конгломератов карагасской серии криогения Присяянья // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) (г. Иркутск, 13-16 октября 2015 г.): Материалы научного совещания. Вып. 13, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2015, С. 224-226
17. **Советов Ю.К., Хофманн М., Казак А.К., Соловецкая Л.В.** Две области сноса и петрографические провинции кластического материала вендских осадочных бассейнов Сибирской платформы по данным седиментологического и петрографического анализа и по возрасту детритовых цирконов // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) (г. Иркутск, 13-16 октября 2015 г.): Материалы научного совещания. Вып. 13, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2015, С. 227-229
18. **Филимонова И.В.** Моделирование процесса освоения ресурсов углеводородов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью" : Сб. материалов в 4 т., Новосибирск, 2015, Т. 2, С. 96-102
19. **Филимонова И.В.** Развитие теоретико-методических основ геолого-экономической оценки ресурсов углеводородов // Ресурсные и институциональные условия формирования инновационной экономики: Сб. науч. тр., Новосибирск, Изд-во ИЭОПП СО РАН, 2015, С. 140-157
20. Хаценович А.М., Рыбин Е.П., Павленок Г.Д., Анойкин А.А., Харевич В.М., Гунчинсурэн Б., Болорбат Ц., Одсурэн Д., Кулик Н.А., Попов А.Ю. Заключительный этап полевых исследований многослойного палеолитического памятника Харганын-Гол-5 в Северной Монголии // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий: Материалы Итоговой сессии Института археологии и этнографии СО РАН 2015 года. - Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 2015, Т. XXI, С. 166-170
21. Чегис В.В., Казанский А.Ю., Щетников А.А., **Матасова Г.Г.**, Филинов И.А. Детальное расчленение разреза Белый Яр (Тункинское Прибайкалье) по гранулометрическим данным как основа для палеореконовструкций окружающей среды и климата // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) (г. Иркутск, 13-16 октября 2015 г.): Материалы научного совещания. Вып. 13, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2015, С. 253-255

22. **Эдер Л.В** Исследование конвергенции энергоемкости экономик множества стран // Ресурсные и институциональные условия формирования инновационной экономики: Сб. науч. тр., Новосибирск, Изд-во ИЭОПП СО РАН, 2015, С. 128-139
23. **Эпов М.И., Фирсов А.П., Злыгостев И.Н., Савлук А.В., Вайсман П.А., Колесов А.С., Шеремет А.С.** Применение инновационного высокочастотного магнитометрического зонда на легком беспилотном летательном аппарате в геологии, археологии и смежных областях // Геология, минерагения и перспективы развития минерально-сырьевых ресурсов республики Казахстан: Материалы Международной научно-практической конференции (г. Алматы, Казахстан, 8-9 октября 2015 г.), Алматы, 2015, С. 613-619
24. **Koulakov I., Shapiro N.** Seismic Tomography of Volcanoes // Encyclopedia of Earthquake Engineering, Berlin, Springer Berlin Heidelberg, 2015, P. 1-18
25. **Manstein Yu.A., Manstein A.K., Balkov E., Panin G., Scozzari A.** Non-invasive measurements for shallow depth soil exploration: Development and application of an electromagnetic induction instrument // IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (Pisa, July, 2015), Pisa, 2015, P. 1395-1399, (Scopus)
26. **Vodichev E.** Universities in Russia: Current Reforms through the Prism of Soviet Heritage and International Practice // Sciences in the Universities of Europe, Nineteenth and Twentieth Centuries. Academic Landscapes, Dordrecht, Springer, 2015, P. 175-190

Публикации в сборниках трудов и материалов конференций

1. **Абрамов Т.В.** Использование технологии параллельных вычислений NVIDIA CUDA на GPU для численного моделирования неустойчивости Релея-Тейлора в высоковязкой ньютоновской жидкости [Электронный ресурс] // Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ'2015): Труды международной научной конференции (г. Екатеринбург, 31 марта - 2 апреля 2015 г.), Челябинск, Издательский центр ЮУрГУ, 2015, С. 494-494, <http://omega.sp.susu.ac.ru/books/conference/PaVT2015/poster/129.pdf>
2. **Абрамов Т.В., Лунев Б.В.** Оптимизация численного решения краевой задачи с известной функцией Грина для быстрого моделирования процессов соляной тектоники [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 231-233
3. **Агбаш И.А., Соболев А.Ю.** Моделирование сигналов высокочастотного индукционного каротажа на основе многослойных нейронных сетей [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 234-236
4. **Агбаш И.А., Соболев А.Ю.** Создание геоэлектрических моделей среды для тестирования алгоритмов обработки данных электрокаротажа // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУТиТ, 2015, Т. 2, С. 3-7
5. **Азаров А.В., Сердюков А.С., Яскевич С.В., Никитин А.А.** Численное моделирование микросейсмического шума блочно-иерархической среды [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 237-239
6. **Алексеев С.В., Алексеева Л.П., Шварцев С.Л., Трифионов Н.С., Сидкина Е.С.** Равновесие хлоридных кальциевых рассолов Оленёкского криоартезианского бассейна с основными породообразующими минералами // Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии: Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии" с элементами научной школы (г. Томск, 23-27 ноября 2015 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2015, С. 114-122
7. **Антипенко В.Р., Баканова О.С., Меленевский В.Н., Ельчанинова Е.А.** "Связанные" соединения в маслах нефтей и природных битумов по результатам их пиролитического анализа [Электронный ресурс] // Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 145-150
8. **Аржанцев В.С., Сухорукова К.В., Суродина И.В.** Результаты трехмерного численного моделирования сигналов бокового каротажного зондирования в скважинах с горизонтальным завершением [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 242-245
9. **Ахтямова А.И., Стефанов Ю.П., Зайцев В.А.** Анализ экспериментальных данных и численное моделирование упругопластической деформации образца гранита // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Школа 2015: Материалы четвертой молодежной тектонофизической школы-семинара (г. Москва, 5-9 октября 2015 г.), М., ИФЗ, 2015, Т. 1, С. 279-279
10. **Аюнов Д.Е., Дучков А.Д., Соколова Л.С.** База данных тепловых свойств горных пород Сибири и представленность в ней тувинского региона // Сейсмическая безопасность региона и воздействие сейсмогеологических и социально-экономических факторов на его развитие: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Кызыл, Россия, 17-18 ноября 2015 г.), Кызыл, РИО ТувГУ, 2015, С. 5-7

11. **Аюнов Д.Е., Дучков А.Д., Соколова Л.С.** Теплопроводность пород баженовской свиты // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 14-19
12. **Аюнова Д.В., Сурикова Е.С.** Модели формирования крупных антиклинальных ловушек на севере Западной Сибири на примере Ванкорского, Геофизического и Ямсовейского месторождений [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 142-144
13. **Баканова О.С., Антипенко В.Р., Ельчанинова Е.А., Меленевский В.Н.** "Связанные" соединения в маслах нефтей и природных битумов по результатам их пиролитического анализа [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 131-134
14. **Бейзель А.Л.** Следы везулианского события (рубеж нижнего-верхнего байоса) в средней юре Сибири // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): Научные материалы, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 26-29
15. **Бейзель А.Л., Вакуленко Л.Г., Ян П.А.** Изотопная характеристика и циклический анализ тогурской и иланской свит (нижний тоар) юго-востока Западной Сибири // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): Научные материалы, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 30-33
16. **Белоносов А.Ю., Моисеев С.А., Фомин А.М., Кудрявцев А.Е.** Геолого-геохимическая модель западного (III) блока Тас-Юряхского нефтегазоконденсатного месторождения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 3-7
17. **Беспечный В.Н., Митрофанов Г.М., Мосягин Е.В.** Влияние кратности суммирования на форму сейсмического сигнала // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 14-15
18. **Бобков Н.И.** Палеоихноценоз зиганской свиты ашинской серии верхнего венда Южного Урала и его стратиграфическое значение [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 23-24
19. **Борисов Е.В.** Геологическое строение Гольчихинской свиты западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 13-17
20. **Борисова Л.С.** Геохимические особенности распределения асфальтеновых компонентов среднеюрских нефтей Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 8-12
21. **Борисова Л.С., Тимошина И.Д., Гишинская Л.Г., Меленевский В.Н., Парфенова Т.М.** Геохимические особенности гетероциклических компонентов органического вещества шунгитов Карелии // Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового

- комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 23-25 июля 2015 г.), Якутск, Ахсаан, 2015, С. 111-115
22. **Бортникова С.Б., Бортникова С.П., Шевко Е.П., Алехин Ю.В., Фяйзуллина Р.В.** Газовый перенос элементов из сульфидных хвостохранилищ // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы II Всероссийс. науч. конф. с международ. участием (г. Владивосток, 6-11 сентября 2015 г.), Владивосток, Дальнаука, 2015, С. 450-453
 23. **Брыксин А.А., Селезнев В.С., Лисейкин А.В., Колесников Ю.И., Хогоев Е.А.** Локализация сейсмических возбуждений при гидроразрыве пласта: классический и экспериментальный томографические подходы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 20-24
 24. **Брыксин А.А., Селезнев В.С., Лисейкин А.В., Смирнов М.Ю.** Речная сейсмика: динамика развития в новом веке // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 26-28
 25. **Буслов М.М., Добрецов Н.Л.** Модель формирования субдукционно-коллизийных орогеиов на примере Кочетавской зоны северного Казахстана // Тектоника и геодинамика континентальной и океанической литосферы: общие и региональные аспекты: Материалы XLVII Тектонического совещания, М., ГЕОС, 2015, Т. 1, С. 49-53
 26. **Вакуленко Л.Г., Бейзель А.Л., Ян П.А.** Изотопная характеристика разнофациальных разрезов нижнего тоара в юго-восточной части Западно-Сибирского осадочного бассейна // Эволюция осадочных процессов в истории Земли: Материалы 8-го Всероссийского литологического совещания (г. Москва, 27-30 октября 2015 г.), Москва, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2015, Т. II, С. 15-18
 27. **Вараксина И.В., Тумашов И.В.** Литология палеозойских отложений Ледянской площади (Северо-Тунгусская НГО) // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 1, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 15-19
 28. **Вараксина И.В., Хабаров Е.М.** Особенности формирования пустотного пространства в карбонатных отложениях венда центральной части Непско-Ботуобинской антеклизы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 18-22
 29. **Верниковский В.А., Метелкин Д.В., Верниковская А.Е., Матушкин Н.Ю., Казанский А.Ю., Кадильников П.И., Вингейт М., Ларионов А.Н.** Новые доказательства независимой от Сибирского кратона тектонической эволюции Центрально-Ангарского террейна Енисейского кряжа в раннем неопротерозое // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) (г. Иркутск, 13-16 октября 2015 г.): Материалы научного совещания. Вып. 13, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2015, С. 29-30
 30. **Владимиров А.Г., Загорский В.Е., Макагон В.М., Кузнецова Л.Г., Смирнов С.З., Анникова И.Ю., Алексеев С.В., Волкова Н.И., Шварцев С.Л., Колпакова М.Н.** Геодинамические обстановки и физико-химические условия формирования гигантских литиевых месторождений // Флюидный режим эндогенных процессов континентальной литосферы: Материалы всероссийского совещания (г. Иркутск, 6-9 октября 2015 г.), Иркутск, Ин-т земной коры СО РАН, 2015, С. 51-52
 31. **Власов А.А., Тейтельбаум Д.В.** Корректировка данных перемещения талевого блока с использованием измерений акселерометра каротажного комплекса на буровых трубах [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной

- научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 248-251
32. **Волкова В.С., Гуськов С.А., Хазина И.В., Кузьмина О.Б.** Казанцевский горизонт в арктической зоне Сибири // *Фундаментальные проблемы квартера, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований: Материалы IX Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода* (г. Иркутск, 15-20 сентября 2015 г.), Иркутск, Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2015, С. 99-100
 33. **Волкова В.С., Кузьмина О.Б.** Основные проблемные вопросы стратиграфии олигоцена и неогена Западно-Сибирской равнины // *Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 1*, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 19-23
 34. **Волкова В.С., Кузьмина О.Б., Хазина И.В.** В поисках новой неоген-четвертичной границы в Западной Сибири // *Фундаментальные проблемы квартера, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований: Материалы IX Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода* (г. Иркутск, 15-20 сентября 2015 г.), Иркутск, Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2015, С. 97-99
 35. Воронцовская Н.Г., Певнева Г.С., **Головко А.К.** Структурно-групповые характеристики смол и асфальтенов продуктов термолиза модельных нефтяных систем нефтеносного основания [Электронный ресурс] // *Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции*, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 769-774
 36. Галанин А.А., **Оленченко В.В.**, Христофоров И.И. Новые данные о внутреннем строении, гидрогеологическом режиме и реологии каменных глетчеров северного Тянь-Шаня - источников катастрофических ледово-грязекаменных селей. // *Фундаментальные и прикладные проблемы гидрогеологии. Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXI Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием)*, г. Якутск, 22-28 июня, 2015 г., Якутск, Изд-во Института мерзлотоведения им. П.Н. Мельникова СО РАН, 2015, С. 369-375
 37. Гафуров Д.О., Гафуров О.М., **Конторович В.А.** Интерпретация данных геофизических исследований скважин нефтеказоконденсатного месторождения обучаемыми нейронными сетями // *Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2*, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 30-32
 38. **Гладышев Е.А.** Нижнеюрские резервуары Ямальской НГО (строение, качество, перспективы) // *Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр.* (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): *Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология"* : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 1**, С. 23-27
 39. **Гладышев Е.А.** Строение и перспективы тоарского регионального резервуара (Ямальская НГО) [Электронный ресурс] // *Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых*, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 153-156
 40. **Гладышев Е.А., Нехаев А.Ю.** Ямальская НГО. Тоарский региональный резервуар. Строение и перспективы [Электронный ресурс] // *Новые идеи в геологии нефти и газа - 2015: Сборник научных трудов (по материалам Международной научно-практической конференции)*, М., Изд-во МГУ, 2015, С. 185-187
 41. **Глинских Л.А.** Фораминиферы и остракоды байоса-бата бассейна р. Ижма (Печорский Север) // *Современная микропалеонтология: Сборник трудов XVI Всероссийского микропалеонтологического совещания*, Калининград, 2015, С. 12-14
 42. **Глинских Л.А., Митта В.В.** О комплексах фораминифер некоторых интервалов средней юры бассейна р. Большой Зеленчук (Северный Кавказ) // *Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание* (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): *Научные материалы*, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 60-63

43. **Глинских Л.А., Никитенко Б.Л.** Фораминиферовая зона Trochammina aff. praesquamata (средняя юра) как межрегиональный корреляционный репер (Сибирь - Русская платформа) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 1**, С. 28-32
44. **Гнибиденко З.Н., Левичева А.В., Маринов В.А.** Палеомагнитные исследования верхнемеловых отложений двух скважин на северо-востоке Западной Сибири (Красноярский край) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 2**, С. 25-29
45. **Горбатенко А.А., Сухорукова К.В.** Использование отношения амплитуд при интерпретации данных электромагнитного каротажа в наклонных и горизонтальных скважинах [Электронный ресурс] // Трофимукские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 251-253
46. **Горбатенко А.А., Сухорукова К.В.** Подготовка данных электромагнитного каротажа в горизонтальных скважинах для численной интерпретации // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 2**, С. 30-34
47. Горностаева Е.С., **Оленченко В.В., Павлов Е.В.,** Кириллов М.В. Оценка возможности электротомографии при изучении разломных зон для решения рудопоисковых задач // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 2**, С. 35-39
48. **Горячева А.А.** Биофациальный анализ ниже-среднеюрских отложений Сибири по палиноморфам // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): Научные материалы, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 64-67
49. **Горячева А.А.** Палинологическая характеристика батских отложений на р. Ижма // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): Научные материалы, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 68-71
50. **Горячева А.А.** Плинсбах-тоарские комплексы диноцист Лено-Анабарского района Восточной Сибири // Современная микропалеонтология: Сборник трудов XVI Всероссийского микропалеонтологического совещания, Калининград, 2015, С. 357-360
51. Гриненко В.С., **Горячева А.А.,** Девятков В.П., Князев В.Г., Михайлова Т.Е. Новый тип разреза нижней юры Вилюйской синеклизы и его палеонтологическая характеристика // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): Научные материалы, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 72-77
52. Гриненко В.С., Князев В.Г., **Горячева А.А.,** Девятков В.П., Михайлова Н.Е. Новые палеонтологические находки в нижней юре северо-западного борта Вилюйской синеклизы // Материалы V Всероссийской научно-практической конференции "Геология и минерально-сырьевые ресурсы северо-востока России", 31 марта-2 апреля, 2015 г., Якутск, 2015, С. 131-137
53. **Губин И.А.** Влияние литологии и характера насыщения на акустические свойства аптсеноманских пластов на примере геофизического месторождения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч.

- конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 33-37
54. **Деев Е.В.**, Корженков А.М., Абдиева С.В., Агатова А.Р., Гладков А.С., Казанцева Е.Ю., Лужанский Д.В., Мажейка Й.В., Рогожин Е.А., Родина С.Н., Родкин М.В., Юдахин А.С. Палеосейсмологические исследования активных разломов Иссык-Кульской котловины, Северный Тянь-Шань // Тектоника и геодинамика континентальной и океанической литосферы: общие и региональные аспекты: Материалы XLVII Тектонического совещания, М., ГЕОС, 2015, Т. 1, С. 222-226
55. **Дергач П.А., Дробчик А.Н.** Анализ данных малоглубинной сейсморазведки полученных с использованием высокочастотного вибрационного источника на пьезоэлементах // IV Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов памяти акад. А.П. Карпинского (г. Санкт-Петербург, 16-20 февраля 2015 г.): Материалы конференции, СПб., Изд-во ВСЕГЕИ, 2015, С. 521-524
56. **Дзюба О.С., Урман О.С., Шурыгин Б.Н.** К вопросу о времени существования белемнитов рода *Spanioteuthis Gustomesov, 1960 (Cylindroteuthidae)*: результаты полевых работ 2013 г. на р. Ока (Центральная Россия) // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): Научные материалы, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 107-110
57. **Домрачева Е.В.** Геохимические особенности подземных вод Кемеровской области на примере Нарыкско-Осташкинской площади // Фундаментальные и прикладные проблемы гидрогеологии. Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXI Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием), г. Якутск, 22-28 июня, 2015 г., Якутск, Изд-во Института мерзлотоведения им. П.Н. Мельникова СО РАН, 2015, С. 268-271
58. **Домрочева Е.В.** Гидрогеохимические условия территории Кузбасса на примере Нарыкско-Осташкинской площади // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы II Всероссийс. науч. конф. с международ. участием (г. Владивосток, 6-11 сентября 2015 г.), Владивосток, Дальнаука, 2015, С. 253-256
59. **Домрочева Е.В., Лепокурова О.Е., Шварцев С.Л., Сизиков Д.А., Кузеванов К.И., Гридасов А.Г.** Гидрогеология юга Кузбасса // Роговские чтения. Проблемы инженерной геологии, гидрогеологии и геоэкологии урбанизированных территорий: Материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвящ. 85-летию со дня рожд. Г.М. Рогова, Томск, Изд-во Том. гос. архит.-строит. ун-та, 2015, С. 32-36
60. **Дон А.Р., Воронцов Н.Г., Певнева Г.С., Головкин А.К.** Влияние структуры асфальтенов на термические превращения компонентов природных битумов [Электронный ресурс] // Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 763-768
61. **Дучков А.Д., Пермяков М.Е., Соколова Л.С., Манаков А.Ю.** Лабораторные установки для изучения физических свойств гидратосодержащих пород // Глубинное строение, геодинамика, тепловое поле Земли, интерпретация геофизических полей. Восьмые научные чтения памяти Ю.П. Булашевича (г. Екатеринбург, 14-18 сентября 2015 г.): Материалы конференции, Екатеринбург, УрО РАН, 2015, С. 141-145
62. **Дядьков П.Г., Козлова М.П., Цибизов Л.В., Михеева А.В., Романенко Ю.М.** Жесткие структурные элементы земной коры юго-запада Байкальского рифта по данным сейсмической активности // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 113-117
63. **Дядьков П.Г., Цибизов Л.В., Борисенко Д.А.** Методика учета интенсивных промышленных помех при проведении магнитной съемки // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар.

- науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 57-62
64. **Дякун А.** Роль нетрадиционных углеводородов в мировой системе энергообеспечения [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 208-210
 65. **Единархова Н.Е.,** Маслов М.В. Изучение геологического строения пермских отложений Анабаро-Хатангской НГО на основе данных сейсморазведки и ГИС // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 57-59
 66. **Елагин С.А.** Метод подавления нестационарных шумов при глубинном сейсмическом зондировании с использованием мощных виброисточников // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 63-67
 67. **Ельцов И.Н.** Современные тенденции в развитии промысловой геофизики // Пятая международная научно-практическая конференция "ГЕОКРЫМ-2015. Проблемы нефтегазовой геологии и геофизики" (г. Алушта, Крым, 18-22 мая, 2015). [Электронный ресурс], Алушта, 2015, С. 34-36
 68. **Ельцов Т.И.,** Доровский В.Н. Оценка пористости водонасыщенной горной породы по высокочастотному пределу диэлектрического спектра // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 14-16
 69. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В.,** Корабельщиков Д.Г. Опасность природной и техногенной сейсмичности промышленных районов юга Западной Сибири // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: Материалы Десятой Международной сейсмологической школы, Обнинск, ГС РАН, 2015, С. 123-125
 70. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В., Лескова Е.В.** Техногенная сейсмичность Кузбасса // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Школа 2015: Материалы четвертой молодежной тектонофизической школы-семинара (г. Москва, 5-9 октября 2015 г.), М., ИФЗ, 2015, Т. 1, С. 108-111
 71. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В., Ситников В.В., Лескова Е.В., Корабельщиков Д.Г., Дураченко А.В.** Основы системы сейсмологического мониторинга Кузбасса // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 68-72
 72. Ефимов А.С., Беспечный В.Н., **Митрофанов Г.М.** Применение прони фильтрации для выделения зон деструкции в районе западного борта Сибирской платформы // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 17-19
 73. Жаркова Г.М., Коврижина В.Н., **Подъячев С.П.** Качественная и количественная диагностика газодинамических течений с помощью жидкокристаллических материалов [Электронный ресурс] // XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики (г. Казань, 20-24 августа 2015 г.): Сборник трудов, Казань, Изд-во Академии наук РТ, 2015, С. 1359-1361

74. **Жигульский И.А., Эдер В.Г.** Литология и условия формирования баженовской свиты в северной части Хантейской гемиантеклизы // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): Научные материалы, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 111-113
75. **Зайчикова Е.В.** Верхнеюрские комплексы фораминифер юга Западной Сибири (Сильгинский структурно-фациальный район) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 1**, С. 38-42
76. **Зайчикова Е.В., Левчук Л.К.** Келловей - позднеюрские комплексы фораминифер юга и юго-запада Западной Сибири (Сильгинский и Кызым-Кондинский структурно-фациальные районы) // Современная микропалеонтология: Сборник трудов XVI Всероссийского микропалеонтологического совещания, Калининград, 2015, С. 204-208
77. **Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г., Эдер В.Г.** Закономерности распределения некоторых элементов в различных типах пород баженовской свиты // Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 23-25 июля 2015 г.), Якутск, Ахсаан, 2015, С. 128-132
78. **Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г., Эдер В.Г.** Распределение золота и платины в различных вещественно-генетических типах пород черносланцевой баженовской свиты Западно-Сибирского морского бассейна // Эволюция осадочных процессов в истории Земли: Материалы 8-го Всероссийского литологического совещания (г. Москва, 27-30 октября 2015 г.), Москва, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2015, **Т. I**, С. 339-342
79. **Запивалов Н.П.** Новые задачи эффективного нефтяного недропользования в Западной Сибири // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XIX Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 70-летию юбилею Победы советского народа над фашистской Германией, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2015, **Т. I**, С. 200-202
80. **Запивалов Н.П.** Реабилитационные циклы - основа активного долголетия и высокой конечной нефтеотдачи нефтенасыщенных систем [Электронный ресурс] // Новые идеи в геологии нефти и газа - 2015: Сборник научных трудов (по материалам Международной научно-практической конференции), М., Изд-во МГУ, 2015, С. 85-87
81. **Запивалов Н.П.** Реабилитационные циклы - основа эффективного нефтяного недропользования // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 1**, С. 43-47
82. **Захрямина М.О.** Моделирование нефтегазоносных систем на примере Нюрольской мегавпадины // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 50-52
83. **Злобина О.Н.** Особенности строения и состава мезозойских отложений рифтогенных структур окраинных зон Западно-Сибирской плиты // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 54-56
84. **Злобина О.Н., Родченко А.П.** Литолого-геохимическая характеристика Гольчихинской свиты в разрезе скважины Пайяхская 4 (Гыданский фациальный район, север Средней Сибири) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 1**, С. 48-53

85. Злобинский А.В., **Могилатов В.С.** Применение электроразведочных методов, использующих электромагнитные поля ТЕ и ТМ-поляризации, при изучении слабоконтрастных объектов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 2**, С. 73-78
86. **Золотова О.В.** Литолого-фациальное моделирование верхнеюрских отложений на юге Тюменской области // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 1**, С. 54-58
87. Зольников И.Д., **Деев Е.В.**, Русанов Г.Г., Назаров Д.В., Котлер С.А. Новые данные о возрасте послеледникового комплекса четвертичных отложений в долине реки Катунь (Горный Алтай) // Фундаментальные проблемы квартера, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований: Материалы IX Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода (г. Иркутск, 15-20 сентября 2015 г.), Иркутск, Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2015, С. 173-175
88. Зуева И.Н., Чалая О.Н., **Каширцев В.А.**, Глянцева Ю.С., Калинин А.И. О возможности использования высокоуглеродистых пород куонамской формации как комплексного минерального сырья // Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 23-25 июля 2015 г.), Якутск, Ахсаан, 2015, С. 133-137
89. **Иванова И.С.** Геохимия марганца в пресных питьевых подземных водах Томской области // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXVI Всероссийской молодежной конференции (г. Иркутск, 20-25 апреля 2015 г.), Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2015, С. 80-81
90. **Иванова И.С., Колубаева Ю.В., Лепокурова О.Е.** Особенности химического и микробиологического состава питьевых подземных вод децентрализованного пользования некоторых водопунктов южных и центральных районов Томской области [Электронный ресурс] // Трофимукские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 114-117
91. **Иванова И.С., Колубаева Ю.В., Лепокурова О.Е.** Современное состояние изученности качества питьевых подземных вод Томской области // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 88-90
92. **Иванова И.С., Лепокурова О.Е.** Микроэлементный состав пресных подземных вод территории Бакчарского железорудного месторождения (Томская область) // Фундаментальные и прикладные проблемы гидрогеологии. Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXI Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием), г. Якутск, 22-28 июня, 2015 г., Якутск, Изд-во Института мерзлотоведения им. П.Н. Мельникова СО РАН, 2015, С. 275-279
93. **Игольников А.Е.** Полиморфизм берриасских краспедитид Сибири // Современные проблемы изучения головоногих моллюсков. Морфология, систематика, эволюция, экология и био-стратиграфия: Материалы совещания (г. Москва, 2-4 апреля 2015 г.), М., ПИН РАН, 2015, **Вып. 4**, С. 126-128
94. **Изох Н.Г., Язык А.Ю.** Новые данные о возрасте известняков Шипуновского мраморного карьера (окрестности г. Искитима Новосибирской области) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки

- месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 63-67
95. Казанский А.Ю., **Матасова Г.Г.**, Щетников А.А., Филинов И.А., Чегис В.В. Следы четвертичных вулканических событий в Тункинском Прибайкалье на примере разреза Белый Яр // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) (г. Иркутск, 13-16 октября 2015 г.): Материалы научного совещания. Вып. 13, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2015, С. 102-104
 96. **Казанцев С.А.** Повышение точности цифровых датчиков температуры DS18B20 // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 79-81
 97. **Казанцев С.А.**, Фадеева И.И. Устройство для оперативного измерения температуропроводности слабосцементированных пород // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 82-85
 98. **Калинин А.Ю.**, **Соловьев М.В.** Влияние мезозойско-кайнозойских тектонических процессов на формирование верхнеюрских и меловых залежей углеводородов Александровского свода [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 156-159
 99. **Калинин А.Ю.**, **Соловьев М.В.** Геологическое строение, тектоника и нефтегазоносность северной части Александровского свода // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 62-64
 100. **Камнев Я.К.**, **Кожевников Н.О.**, **Антонов Е.Ю.** Оценка параметров распределения размеров суперпарамагнитных частиц по импульсным характеристикам намагниченности: численный эксперимент // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 86-90
 101. Канарейкин Б.А., Дунаева К.А., **Кулаков И.Ю.**, Сагайдачная О.М., Сальников А.С. Сейсмотомография при изучении латеральной структуры угольных пластов // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 1, Новосибирск, СНИИГ-ГиМС, 2015, С. 145-147
 102. **Каныгин А.В.**, **Сенников Н.В.**, **Коровников И.В.** Лада Николаевна Репина (1925-1993) // Современные проблемы палеонтологии. LXI сессия палеонтологического общества (13-17 апреля, 2015 г.), Санкт-Петербург, 2015, С. 205-206
 103. **Карогодин Ю.Н.** Роль и значение базальных слоев в строении и формировании месторождений-гигантов нефти, битумов и газа (на примере юры и мела Западной Сибири, а также других систем фанерозоя нефтегазоносных бассейнов мира) // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): Научные материалы, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 149-152
 104. **Карогодин Ю.Н.**, **Эпов М.И.** Нефтегазоносные комплексы и резервуары - породно-слоевые тела-системы в сиквенсстратиграфической, литомстратиграфической и электрофизической моделях // Эволюция осадочных процессов в истории Земли: Материалы 8-го Всероссийского литологического совещания (г. Москва, 27-30 октября 2015 г.), Москва, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2015, Т. I, С. 43-46

105. **Карогодин Ю.Н., Эпов М.И.** Нефтегазоносные комплексы юры Западной Сибири в сиквенс-стратиграфической, литостратиграфической и электрофизической моделях // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): Научные материалы, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 153-154
106. **Карпов И.А., Горшкалев С.Б., Вишневский Д.М.** Определение изменения направления трещиноватости коллектора по данным ВСП // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 91-96
107. **Карташов Е.В., Маринов В.А., Фомин А.Н.** Опыт применения пассивных концентраторов для геохимической съемки по левому берегу Ангардамской протоки дельты реки Лены // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 97-101
108. **Каширцев В.А., Никитенко Б.Л., Фурсенко Е.А., Шевченко Н.П.** Диастерены, гопены и хроманы в глинистых толщах верхней юры Лена-Анабарского бассейна (северное обрамление Сибирской платформы) [Электронный ресурс] // Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 18-23
109. **Каширцев В.А., Парфенова Т.М., Шевченко Н.П., Головкин А.К., Калинин А.И., Чалая О.Н.** Ароматические биомаркеры кембрийской горючесланцевой формации Сибирской платформы // Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 23-25 июля 2015 г.), Якутск, Ахсаан, 2015, С. 141-146
110. **Каширцев В.А., Сафронов А.Ф., Коровников И.В., Парфенова Т.М., Зуева И.Н.** Кембрийский горючесланцевый бассейн Сибирской платформы // Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 23-25 июля 2015 г.), Якутск, Ахсаан, 2015, С. 29-33
111. **Ким Н.С.** Органическая геохимия мезозойских пород из скважины Говоровская-1 [Электронный ресурс] // Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 75-80
112. **Князев В.Г., Меледина С.В., Алифинов А.С., Кутыгин Р.В.** Среднекембрийский этап эволюции сибирских кардиоцератид // Современные проблемы изучения головоногих моллюсков. Морфология, систематика, эволюция, экология и биостратиграфия: Материалы совещания (г. Москва, 2-4 апреля 2015 г.), М., ПИН РАН, 2015, Вып. 4, С. 40-45
113. **Ковешников А.Е., Мамедов О.Н., Нестерова А.С.** Карбонатные и кремнисто-карбонатные образования карбона Западно-Сибирской геосинеклизы, формирование в них пород-коллекторов и месторождений нефти и газа трещинно-гидротермального генезиса // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XIX Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 70-летию юбилею Победы советского народа над фашистской Германией, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2015, Т. I, С. 244-246
114. **Ковешников А.Е., Меркулова А.А., Нестерова А.С.** Динамика карбонатонакопления в пределах Западно-Сибирской геосинеклизы с конца венда до конца карбона // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XIX Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 70-летию юбилею Победы советского народа над фашист-

- ской Германией, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2015, Т. I, С. 246-247
115. **Ковешников А.Е.**, Нестерова А.С., Мамедов О.Н. Девонские карбонатные и кремнисто-глинистые образования Западно-Сибирской геосинеклизы в плане перспектив формирования в них пород-коллекторов и месторождений нефти и газа трещинного гидротермально-метасоматического генезиса // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XIX Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 70-летию юбилею Победы советского народа над фашистской Германией, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2015, Т. I, С. 248-250
116. **Кожевников Н.О.** Процесс выключения тока в незаземленной петле: от чего он зависит и насколько мы можем его контролировать // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 102-106
117. **Кожевников Н.О.** Региональная структура Приольхонья по данным электромагнитных зондирований и метода ЕП // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 107-112
118. **Козина М.Е.**, Кальметьева З.А., **Кучай О.А.** Особенности напряженного состояния афтершоковых областей сильнейших землетрясений Тянь-Шаня // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Школа 2015: Материалы четвертой молодежной тектонофизической школы-семинара (г. Москва, 5-9 октября 2015 г.), М., ИФЗ, 2015, Т. 1, С. 154-161
119. **Колесников Ю.И.**, **Хогоев Е.А.**, **Селезнев В.С.**, **Брыксин А.А.** Влияние мощных вибраций на сейсмоакустическую эмиссию // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 118-123
120. **Колпакова М.Н.**, Гаськова О.Л. Неорганические формы миграции литофильных элементов в озерах Западной Монголии (физико-химические расчеты) // Труды Всероссийского ежегодного семинара по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии (г. Москва, 21-22 апреля 2015 г.). - М.: ГЕОХИ РАН, 2015, С. 383-387
121. **Колпакова М.Н.**, Гаськова О.Л. Физико-химическое моделирование вариаций химического состава соленых вод в процессе их испарения (на примере озер Западной Монголии) // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы II Всероссийс. науч. конф. с международ. участием (г. Владивосток, 6-11 сентября 2015 г.), Владивосток, Дальнаука, 2015, С. 147-150
122. **Колубаева Ю.В.** Геохимические типы подземных вод северной части Колывань-Томской складчатой зоны как результат эволюционного развития системы "вода-порода" // Фундаментальные и прикладные проблемы гидрогеологии. Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXI Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием), г. Якутск, 22-28 июня, 2015 г., Якутск, Изд-во Института мерзлотоведения им. П.Н. Мельникова СО РАН, 2015, С. 385-389
123. **Колубаева Ю.В.** Закономерности распределения химических элементов в подземных водах северной части Колывань-Томской складчатой зоны // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы II Всероссийс. науч. конф. с международ. участием (г. Владивосток, 6-11 сентября 2015 г.), Владивосток, Дальнаука, 2015, С. 279-282

124. Кольпэр К., **Никитенко Б.Л., Хафаева С.Н.** Сообщества фораминифер позднего келловоя - раннего кимериджа (разрез Макарьев, Русская платформа) и палеоэкологические реконструкции // Современная микропалеонтология: Сборник трудов XVI Всероссийского микропалеонтологического совещания, Калининград, 2015, С. 221-225
125. **Константинова Л.Н., Моисеев С.А.** Строение вендского нефтегазоносного комплекса на юго-западе Камовского свода // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 68-72
126. **Конторович А.Э., Борисова Л.С., Фомин А.Н., Ярославцева Е.С.** Эволюция состава и структурных особенностей нерастворимого органического вещества юрских отложений Западной Сибири катагенезе (по результатам элементного анализа и ИК-спектроскопии образцов из сверхглубоких скважин) [Электронный ресурс] // Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 246-251
127. **Конторович А.Э., Костырева Е.А.** Органическая геохимия битумоидов баженовской свиты центральных районов Западной Сибири // Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 23-25 июля 2015 г.), Якутск, Ахсаан, 2015, С. 150-154
128. **Конторович А.Э., Костырева Е.А., Сараев С.В.** Седиментология, обстановки формирования и геохимия органического вещества пайдугинской свиты (юго-восток Западной Сибири) - аналога куонамских отложений // Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 23-25 июля 2015 г.), Якутск, Ахсаан, 2015, С. 146-150
129. **Конторович А.Э., Тимошина И.Д.** Органическая геохимия палеозоя на Ледянской площади Северо-Тунгусской НГО (Сибирская платформа) [Электронный ресурс] // Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 252-257
130. **Конторович В.А., Губин И.А., Соловьев М.В., Лапковский В.В.** Сейсмогеологическая характеристика и перспективы нефтегазоносности неопротерозойско-палеозойских отложений побережья моря Лаптевых (Республика Саха, Якутия) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 73-78
131. **Конторович В.А., Калинина Л.М., Аюнова Д.В., Калинин А.Ю., Канаков М.С., Канакова К.И., Сурикова Е.С.** Палеозой Западной Сибири: региональная модель геологического строения и нефтегазоносность // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 79-83
132. Копылов Н.И., Каминский Ю.Д., **Головко А.К.** Динамика термализации битуминозного песчаника месторождения Баян-Эрхет (Монголия) // Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 23-25 июля 2015 г.), Якутск, Ахсаан, 2015, С. 154-158
133. Копытенко Ю.А., **Кротович Н.Ф., Никитенко М.Н.** Размагничивание диа- и парамагнетиков, применяемых в приборах точной магнитометрии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф.

"Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 161-166

134. Копытов М.А., Головкин А.К. Совместный крекинг механообработанного бурого угля и нефтяного остатка [Электронный ресурс] // Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 633-638
135. Корженков А.М., Гладков А.С., Деев Е.В., Лобова Е.Л., Лужанский Д.В., Мажейка Й.В., Абдиева С.В., Рогожин Е.А., Родина С.Н., Фортуна А.Б., Чаримов Т.А., Юдахин А.С. Следы древних землетрясений, выраженные в рельефе и голоценовых отложениях Южного Прииссыккуля, северный Тянь-Шань // Геоморфологические ресурсы и геоморфологическая опасность: от теории к практике: Всероссийская конференция "VII Шукинские чтения" (г. Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, 18-21 мая 2015 г.): Материалы конференции, М., МАКС Пресс, 2015, С. 116-119
136. Корженков А.М., Рогожин Е.А., Родина С.Н., Кольченко В.А., Абдиева С.В., Лужанский Д.В., Фортуна А.Б., Чаримов Т.А., Юдахин А.С., Мажейка Й.В., Деев Е.В., Родкин М.В. Археосейсмологические исследования средневековых землетрясений Южного Прииссыккуля (Тянь-Шань) // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Шестой междунар. симпозиум (г. Бишкек, 23-29 июня, 2014 г.): Материалы докладов, Бишкек, ИС РАН, 2015, С. 312-318
137. Корженков А.М., Рогожин Е.В., Родина С.Н., Деев Е.В., Лобова Е.Ю., Абдиева С.В., Фортуна А.Б., Чаримов Т.А., Юдахин А.С., Мажейка Й.В., Гладков А.С., Родкин М.В. О высокой степени сейсмической опасности в южной части Иссык-Кульской котловины (Тянь-Шань) // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Шестой междунар. симпозиум (г. Бишкек, 23-29 июня, 2014 г.): Материалы докладов, Бишкек, ИС РАН, 2015, С. 319-325
138. Корнеева Т.В., Юркевич Н.В., Саева О.П. Характеристика осадкообразования в водотоках под воздействием отходов обогащения колчеданных руд (г. Карабаш, Южный Урал) // Геология в развивающемся мире: Сб. науч. тр. (по материалам VIII науч.-практ. конф. студ., асп. и молодых ученых с междунар. участием), Пермь, 2015, Т. 2, С. 285-288
139. Коробейникова И.В., Тимшанов Р.И. Моделирование изменений гидрохимических показателей в пробах пластовой воды при их хранении [Электронный ресурс] // Трофимукские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 111-114
140. Косенко И.Н. Модификационная изменчивость устриц и ее значение для систематики и филогении // Современные проблемы палеонтологии. LXI сессия палеонтологического общества (13-17 апреля, 2015 г.), Санкт-Петербург, 2015, С. 56-57
141. Косенко И.Н. Новое в систематике позднеюрских-раннемеловых устриц (*Bivalvia*, *Ostreoidea*) севера Сибири // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): Научные материалы, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 169-172
142. Косенко И.Н. Реконструкция палеотемператур по изотопно-геохимическим данным скелетного вещества устриц и белемнитов из разреза пограничных юрско-меловых отложений на реке Маурынья (Западная Сибирь) [Электронный ресурс] // Трофимукские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 51-53
143. Костырева Е.А. Геохимия органического вещества пермских отложений Анабаро-Хатангской нефтегазоносной провинции [Электронный ресурс] // Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 122-127
144. Костырева Е.А., Николенко О.Д., Вакуленко Л.Г., Ян П.А. Литология и органическая геохимия нижнепермских нефтегазоносных отложений полуострова Юрюнг-Тумус // Геоло-

- гия, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 60-62
145. **Кох А.А.** Локальный прогноз перспектив нефтегазоносности западной части Енисей-Хатангского бассейна по гидрогеохимическим данным // Фундаментальные и прикладные проблемы гидрогеологии. Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXI Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием), г. Якутск, 22-28 июня, 2015 г., Якутск, Изд-во Института мерзлотоведения им. П.Н. Мельникова СО РАН, 2015, С. 390-394
 146. **Кочнев Б.Б.,** Голубкова Е.Ю., Покровский Б.Г. Микрофоссилии в стратиграфии венда внутренних районов Сибирской платформы // Современные проблемы палеонтологии. LXI сессия палеонтологического общества (13-17 апреля, 2015 г.), Санкт-Петербург, 2015, С. 58-60
 147. **Кочнев Б.Б.,** Паверман В.И., **Карлова Г.А.** Об арктической границе Сибирской платформы в кембрии // Тектоника и геодинамика континентальной и океанической литосферы: общие и региональные аспекты: Материалы XLVII Тектонического совещания, М., ГЕОС, 2015, Т. 1, С. 226-230
 148. **Кочнев Б.Б.,** Покровский Б.Г., Голубкова Е.Ю., **Карлова Г.А.** Венд центральных районов Сибирской платформы: возможности для межрегиональной и глобальной корреляции // Эволюция осадочных процессов в истории Земли: Материалы 8-го Всероссийского литологического совещания (г. Москва, 27-30 октября 2015 г.), Москва, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2015, Т. II, С. 81-84
 149. Кривоносова А.Г., Кривцов Е.Б., **Головко А.К.** Изменение состава высокомолекулярных компонентов гудрона Новокуйбышевского НПЗ в процессе инициированного термокрекинга // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XIX Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 70-летию юбилею Победы советского народа над фашистской Германией, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2015, Т. II, С. 171-173
 150. Кривцов Е.Б., Свириденко Н.Н., **Головко А.К.** Изменение состава масел продуктов крекинга высокосернистого битума [Электронный ресурс] // Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 625-628
 151. **Кузнецова Е.Н.** Неантиклинальные ловушки в рифей-вендских отложениях зоны сочленения Присаяно-Енисейской синеклизы и Ангаро-Ленской ступени (Желдонская зона) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 84-88
 152. **Кузьмина О.Б.,** **Хазин Л.Б.,** **Хазина И.В.** Споры, пыльца, диноцисты и остракоды из озерных кайнозойских отложений Западно-Сибирской равнины // Современная микропалеонтология: Сборник трудов XVI Всероссийского микропалеонтологического совещания, Калининград, 2015, С. 20-24
 153. **Курчиков А.Р.** Современные аспекты нефтегазовой гидрогеологии // Фундаментальные и прикладные вопросы гидрогеологии нефтегазоносных бассейнов: Материалы III Всероссийской научной конференции с международным участием к 90-летию А.А. Карцева (г. Москва, 29-30 октября 2015 г.), М., ГЕОС, 2015, С. 67-68
 154. **Курчиков А.Р.,** **Бородкин В.Н.,** Недосекин А.С., **Самитова В.И.** Предложения к направлениям поисково-разведочных работ в пределах юго-восточной части Уренгойского мегавала // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 89-94

155. **Курчиков А.Р., Вашурина М.В., Козырев В.И.** Пути решения государственной программы "Чистая вода" (на примере Ханты-Мансийского автономного округа) // *Фундаментальные и прикладные проблемы гидрогеологии. Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXI Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием)*, г. Якутск, 22-28 июня, 2015 г., Якутск, Изд-во Института мерзлотоведения им. П.Н. Мельникова СО РАН, 2015, С. 44-49
156. **Курчиков А.Р., Плавник А.Г., Курчиков Д.А.** Анализ динамики эксплуатационных показателей захоронения шламовых отходов в водоносные отложения глубоких горизонтов // *Фундаментальные и прикладные проблемы гидрогеологии. Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXI Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием)*, г. Якутск, 22-28 июня, 2015 г., Якутск, Изд-во Института мерзлотоведения им. П.Н. Мельникова СО РАН, 2015, С. 473-478
157. **Курчиков А.Р., Сайтов В.А., Павленко О.Л., Хасанов Д.А.** Глубинное захоронение пульпообразных буровых отходов - экологически безопасный вид недропользования // *Фундаментальные и прикладные проблемы гидрогеологии. Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXI Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием)*, г. Якутск, 22-28 июня, 2015 г., Якутск, Изд-во Института мерзлотоведения им. П.Н. Мельникова СО РАН, 2015, С. 478-482
158. **Курчиков Д.А.** Особенности геотемпературных условий Урненского и Усть-Тегусского нефтяных месторождений после начала их промышленной эксплуатации // *Фундаментальные и прикладные вопросы гидрогеологии нефтегазоносных бассейнов: Материалы III Всероссийской научной конференции с международным участием к 90-летию А.А. Карцева* (г. Москва, 29-30 октября 2015 г.), М., ГЕОС, 2015, С. 68-70
159. **Кучай О.А., Козина М.Е., Кальметьева З.А.** Поля напряжений по афтершоковым последовательностям на Тянь-Шане // *Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр.* (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): *Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология"* : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 2**, С. 130-135
160. **Лазарева Е.В., Жмодик С.М., Добрецов Н.Л., Толстов А.В., Щербов Б.Л., Карманов Н.С., Герасимов Е.Ю., Брянская А.В.** Новое в минералогии богатых руд месторождения Томтор (Арктическая Сибирь) // *Материалы V Всероссийской научно-практической конференции "Геология и минерально-сырьевые ресурсы северо-востока России"*, 31 марта-2 апреля, 2015 г., Якутск, 2015, С. 244-249
161. **Лапин П.С.** Вихревые движения в деятельности процессов рельефообразования в Западной Сибири // *Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр.* (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): *Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология"* : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 1**, С. 95-99
162. **Лапин П.С.** Современная активация флюидодинамических систем (Западно-Сибирская геосинеклиза) // *Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф.* Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 66-67
163. **Лапковская А.А., Оленченко В.В., Потапов В.В., Шейн А.Н., Горностаева Е.С., Губин Д.И.** Строение каменного глетчера Сукорского обвала (Горный Алтай) по данным электро-томографии // *Арктика, Субарктика: мозаичность, контрастность, вариативность криосферы: Труды Международной конференции* (г. Тюмень, 2-5 июня 2015 г.), Тюмень, Эпоха, 2015, С. 195-198
164. **Лебедев М.В., Моисеев С.А., Фомин А.М., Топешко В.А.** Стратиграфическая схема терригенных отложений венда северо-востока Непско-Ботуобинской антеклизы // *Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф.* Т. 1, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 57-59

165. **Левчук Л.К.** Анализ таксономического состава и структуры комплексов фораминифер келловейских морей арктической части Восточной Сибири и центрально-приуральской части Западной Сибири // Современная микропалеонтология: Сборник трудов XVI Всероссийского микропалеонтологического совещания, Калининград, 2015, С. 235-238
166. **Левчук Л.К., Вакуленко Л.Г., Замирайлова А.Г.** Микропалеонтологическая и литофациальная характеристика верхнеюрских отложений юго-восточной части Западной Сибири (скв. Восток 1, 3) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 100-104
167. **Лепокурова О.Е., Иванова И.С.** Равновесия подземных вод района Бакчарского железорудного месторождения (Томская область) с минералами вмещающих пород // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы II Всероссийс. науч. конф. с международ. участием (г. Владивосток, 6-11 сентября 2015 г.), Владивосток, Дальнаука, 2015, С. 106-109
168. **Лепокурова О.Е.,** Наливайко Н.Г., **Иванова И.С.** Микробиологический состав уникальных щелочных подземных вод в скважине Чулымской ("Омега" Томской область) // Фундаментальные и прикладные проблемы гидрогеологии. Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXI Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием), г. Якутск, 22-28 июня, 2015 г., Якутск, Изд-во Института мерзлотоведения им. П.Н. Мельникова СО РАН, 2015, С. 298-302
169. **Лепокурова О.Е., Шварцев С.Л.,** Пыряев А.Н. Стабильные изотопы углерода водорастворенных газов угленосных отложений Нарыкско-Осташкинской площади (Кузбасс) // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы II Всероссийс. науч. конф. с международ. участием (г. Владивосток, 6-11 сентября 2015 г.), Владивосток, Дальнаука, 2015, С. 393-396
170. **Лисица В.В., Лысь Е.В.,** Хачкова Т.С., Чеверда В.А., Решетова Г.В., Абденбаева А.Е. Моделирование фильтрационных потоков в цифровых ядрах // Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке: Материалы VII Международной научно-методической конференции. - Алма-Аты, 2015, С. 356-358
171. **Лобова Е.Ю., Деев Е.В.,** Зольников И.Д. Следы древних землетрясений в Яломанском грабене (Горный Алтай) // Геолого-геофизическая среда и разнообразные проявления сейсмичности: Материалы Международной конференции (г. Нерюнгри, 23-25 сентября 2015 г.), Нерюнгри, Изд-во Технического института (ф) СВФУ, 2015, С. 275-282
172. **Логинов Г.Н., Дучков А.А.** Комплексная инверсия тензоров сейсмических моментов по данным поверхностного и скважинного микросейсмического мониторинга [Электронный ресурс] // Трофимукские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 253-256
173. **Логинов Г.Н., Дучков А.А., Яскевич С.В.** Особенности обработки данных скважинного микросейсмического мониторинга // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 73-74
174. **Мазов Н.А., Гуреев В.Н.** Библиометрические системы в поддержку научных исследований // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: 22-я Междунар. конф. "Крым 2015" (6-14 июня 2015 г., г. Судак): Труды конф., М., Изд-во ГПНТБ России, 2015, С. 1-6, <http://gpntb.ru/win/inter-events/crimea2015/disk/095.pdf>, (РИНЦ)
175. **Мазов Н.А., Гуреев В.Н.** Взгляд на Новосибирский государственный университет через призму библиометрии: на примере геолого-геофизического факультета // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: 22-я Междунар. конф. "Крым 2015" (6-14 июня 2015 г., г. Судак): Труды конф., М., Изд-во ГПНТБ России, 2015, С. 1-7, <http://gpntb.ru/win/inter-events/crimea2015/disk/015.pdf>, (РИНЦ)

176. **Мазов Н.А., Гуреев В.Н.** Сотрудничество Новосибирского госуниверситета и Сибирского отделения РАН: библиометрическое исследование на примере геолого-геофизического факультета // 3-я международная конференция НЭИКОН "Электронные научные и образовательные ресурсы: создание, продвижение и использование" (27 сентября - 04 октября 2015 г., НЭИКОН, Греция, Халкидики), Москва, 2015, <http://conf.neicon.ru/materials/16-Overseas2015/150930-11-Mazov.ppt>, (РИНЦ)
177. **Малышева А.О.** Газохроматографическое определение ацетона в воздухе // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 147-150
178. **Мальцева Е.В.** Палеогеография и перспективы нефтегазоносности парфеновского горизонта на территории центральной части Ангаро-Ленской нефтегазоносной области // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 64-66
179. **Мальцева Е.В.** Условия формирования и перспективы нефтегазоносности парфеновского горизонта на территории центральной части Ангаро-Ленской нефтегазоносной области [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 59-62
180. **Мамахатов Т.М.** Роль независимых производителей газа в России и перспективы их развития // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 200-202
181. **Мамахатов Т.М.** Транспортировка углеводородов Восточной Сибири независимыми производителями газа [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 211-213
182. **Мамаш Е.А., Аюнов Д.Е., Кихтенко В.А., Смирнов В.В., Чубаров Д.Л.** Исследование температурного режима территории Семипалатинского полигона с использованием пространственно-временной агрегации длинных рядов спутниковых измерений // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология": Сборник материалов в 2 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 39-44, <http://sgugit-geosib.ru/4-2.pdf>
183. **Мамедов О.Н., Нестерова А.С., Ковешников А.Е.** Карбонатные и кремнисто-карбонатные образования карбона Западно-Сибирской геосинеклизы. Формирование в них пород коллекторов и месторождений нефти и газа трещинногидротермального типа [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 62-64
184. **Мамедов О.Н., Нестерова А.С., Ковешников А.Е.** Ордовикско-силурийские карбонатные отложения Западно-Сибирской геосинеклизы в плане формирования в них пород-коллекторов и месторождений нефти и газа // Нефть и газ - 2015: Сборник трудов 69-ой Международной молодежной научной конференции (г. Москва, 14-16 апреля 2015 г.), М., 2015, С. 237-245
185. **Мамедов О.Н., Нестерова А.С., Ковешников А.Е.** Особенности литологического состава и условия распространения ордовикско-силурийских отложений Западно-Сибирской геосинеклизы // Геология в развивающемся мире: Сб. науч. тр. (по материалам VIII науч.-практ. конф. студ., асп. и молодых ученых с междунар. участием): В 2-х т., Пермь, 2015, Т. 1, С. 431-435

186. Матвеев А.С., **Дучков А.А.**, Андерссон Ф. Интерполяция сейсмических данных на основе быстрого высокоразрешающего преобразования радона // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 78-79
187. **Матушкин Н.Ю.**, **Метелкин Д.В.**, **Верниковский В.А.**, Травин А.В., **Жданова А.И.** Геология и $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ возраст основного магматизма на о. ЖаннетыЫ (архипелаг Де-Лонга) // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 151-152
188. **Медных Д.А.**, **Голиков Н.А.**, **Машинский Э.И.** Выявление структурных особенностей строения песчанников по измерению акустических импульсов, измеряемых в керне // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 25-17
189. **Меледина С.В.**, Князев В.Г., **Маринов В.А.**, **Алифинов А.С.**, **Игольников А.Е.** Новое в аммонитовой стратиграфии юры полуострова Юрюнг-Тумус // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): Научные материалы, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 184-186
190. **Меленевский В.Н.**, **Сараев С В.** Парадоксы диагенеза органического вещества голоценовых осадков Черного моря [Электронный ресурс] // Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 111-115
191. Меркулова А.А., Нестерова А.С., **Ковешников А.Е.** Формирование карбонатных платформ венд-каменноугольного возраста в пределах Западно-Сибирской геосинеклизы [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 68-70
192. **Михайлов И.В.**, **Глинских В.Н.**, **Никитенко М.Н.** Двумерное численное моделирование сигналов индукционно-гальванического зонда для каротажа нефтегазовых скважин // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 157-158
193. **Михайлов И.В.**, **Глинских В.Н.**, **Никитенко М.Н.** Сравнительный анализ сигналов электрокаротажа в типичных геоэлектрических моделях при различных способах возбуждения [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 256-259
194. **Михайлов И.В.**, **Глинских В.Н.**, **Никитенко М.Н.**, Суродина И.В. Двумерная инверсия данных электромагнитного каротажа на основе метода конечных разностей и нелинейной минимизации // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 156-160
195. Михаревич М.В., **Кузьмина О.Б.** Новые данные о флоре нижнего олигоцена из отложений Вах-Тымского водораздела (по результатам палинологического и палеокарпологического анализов) // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 1, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 62-63
196. **Мишенин М.В.** Современное состояние и перспективы добычи нефти в Западной Сибири [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 214-216
197. Можайская М.В., Певнева Г.С., **Головко А.К.** Изменение структурных характеристик молекул асфальтенов в зависимости от состава и химической природы дисперсионной среды

- [Электронный ресурс] // Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 413-416
198. **Моисеев С.А., Гордеева А.О., Константинова Л.Н., Кузнецова Е.Н., Скузоватов М.Ю., Топешко В.А., Фомин А.М.** Ранжирование территории Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции по типам флюида и плотностям ресурсов УВ // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 110-114
199. **Моисеев С.А., Кузнецова Е.Н., Топешко В.А.** Трудноизвлекаемые запасы карбонатного комплекса венда и нижнего кембрия Непско-Ботуобинской антеклизы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 105-109
200. **Мочалов Р.А.** Ключевые сложности добычи нефти на российском шельфе [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 217-220
201. **Наймушина О.С.** Взаимодействие вод нижней части бассейна реки Томи с минералами вмещающих пород // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы II Всероссийс. науч. конф. с международ. участием (г. Владивосток, 6-11 сентября 2015 г.), Владивосток, Дальнаука, 2015, С. 110-113
202. **Неведрова Н.Н., Шалагинов А.Е.** Характеристика активности разломных структур по данным нестационарных электромагнитных зондирований (на примере Горного Алтая) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 283-288
203. **Немов В.Ю.** Проблемы реализации и переработки газа месторождений Восточной Сибири и Дальнего Востока [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 220-222
204. **Нестерова А.С., Мамедов О.Н., Ковешников А.Е.** Венд-кембрийские карбонатные отложения Западно-Сибирской геосинеклизы как перспективный объект для формирования пород-коллекторов трещинного гидротермально-метасоматического генезиса // Геология в развивающемся мире: Сб. науч. тр. (по материалам VIII науч.-практ. конф. студ., асп. и молодых ученых с междунар. участием): В 2-х т., Пермь, 2015, Т. 1, С. 464-468
205. **Нестерова А.С., Мамедов О.Н., Ковешников А.Е.** Девонские карбонатные и кремнистоглинистые образования Западно-Сибирской геосинеклизы в плане перспектив формирования в них пород-коллекторов и месторождений нефти и газа трещинного гидротермально-метасоматического генезиса [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 77-79
206. **Нефедкина Т.В., Ракшаева Е.Ж., Айзенберг А.М.** Применение эффективных коэффициентов отражения в АVO-инверсии PP-отражений на больших удалениях от источника // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 85-87
207. **Нехаев А.Ю., Маринов В.А., Алифиров А.С., Игольников А.Е.** Новый разрез средней и верхней юры западного берега полуострова Юрюнг-Тумус // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): Научные материалы, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 195-198

208. **Нехаев А.Ю., Маринов В.А., Игольников А.Е.** Новый разрез Балагачанской свиты (нижний мел) Нордвикской зоны // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 1**, С. 115-119
209. **Никитенко Б.Л., Князев В.Г., Пещевицкая Е.Б., Глинских Л.А., Алифилов А.С.** Результаты комплексных стратиграфических исследований верхней юры побережья моря Лаптевых // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 1**, С. 120-124
210. **Никитенко Б.Л., Фурсенко Е.А., Князев В.Г., Глинских Л.А.** Нижнетоярские высокоуглеродистые глинистые толщи севера Восточной Сибири (стратиграфия, фации, органическая геохимия) // Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 23-25 июля 2015 г.), Якутск, Ахсаан, 2015, С. 166-170
211. **Никитин А.А., Сердюков А.С., Дучков А.А.** Алгоритм расчета времен первых вступлений для решения трехмерных томографических задач с использованием вычислительных платформ с раздельной памятью // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 2**, С. 167-172
212. **Никитин А.А., Сердюков А.С., Татаурова А.А., Дучков А.А., Коновалов А.В.** Развитие вычислительных алгоритмов сейсмической томографии и их применение для данных сети на юге о. Сахалин // Геодинамические процессы и природные катастрофы. Опыт Нефтегорска: Всероссийская научная конференция с международным участием (г. Южно-Сахалинск, 26-30 мая 2015 г.): Сборник материалов. В 2-х томах, Владивосток, Дальнаука, 2015, **Т. 2**, С. 433-437
213. **Новиков Д.А.** Гидрогеохимия нефтегазоносных бассейнов Арктики // Фундаментальные и прикладные проблемы гидрогеологии. Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXI Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием), г. Якутск, 22-28 июня, 2015 г., Якутск, Изд-во Института мерзлотоведения им. П.Н. Мельникова СО РАН, 2015, С. 410-415
214. **Новиков Д.А.** Гидрогеохимия нефтегазоносных отложений Арктических районов Сибири // Фундаментальные и прикладные вопросы гидрогеологии нефтегазоносных бассейнов: Материалы III Всероссийской научной конференции с международным участием к 90-летию А.А. Карцева (г. Москва, 29-30 октября 2015 г.), М., ГЕОС, 2015, С. 79-83
215. **Новиков Д.А.** Направленность процессов взаимодействия вода-порода на примере арктических районов Западно-Сибирского мегабассейна // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы II Всероссийс. науч. конф. с международ. участием (г. Владивосток, 6-11 сентября 2015 г.), Владивосток, Дальнаука, 2015, С. 49-52
216. **Новиков Д.А.** Основные черты гидрогеохимии Арктики // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 1**, С. 125-129
217. **Новиков Д.А., Doan T.V.** Особенности гидрогеологической стратификации Вьетнама // Фундаментальные и прикладные вопросы гидрогеологии нефтегазоносных бассейнов: Мате-

- риалы III Всероссийской научной конференции с международным участием к 90-летию А.А. Карцева (г. Москва, 29-30 октября 2015 г.), М., ГЕОС, 2015, С. 83-88
218. **Оленченко В.В.**, Осокин А.Б. Применение электротомографии при прогнозе развития опасных экзогенных процессов на объектах инфраструктуры Бованенковского нефтегазоконденсатного месторождения // Арктика, Субарктика: мозаичность, контрастность, вариативность криосферы: Труды Международной конференции (г. Тюмень, 2-5 июня 2015 г.), Тюмень, Эпоха, 2015, С. 276-279
219. **Павлов Е.В.**, **Суворов В.Д.**, Кочнев В.А. Определение западной границы Сибирского кратона по сейсмогравитационным данным // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 1, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 65-68
220. **Павлова М.А.**, **Сухорукова К.В.**, **Эдер В.Г.**, **Глинских В.Н.**, **Камкина А.Д.**, **Замирайлова А.Г.** Литологическая и геоэлектрическая модели баженовской свиты участка Салымского месторождения по данным керн и ГИС // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 91-93
221. **Павлова М.А.**, **Сухорукова К.В.**, **Эдер В.Г.**, **Глинских В.Н.**, **Камкина А.Д.**, **Замирайлова А.Г.** Литолого-электрофизическая модель баженовской свиты участка Салымского месторождения по данным керн и электротомографии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 178-182
222. **Парфенова Т.М.** Геохимия гипергенеза черных сланцев и органического вещества куонамского комплекса нижнего и среднего кембрия (восток Сибирской платформы) // Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 23-25 июля 2015 г.), Якутск, Ахсаан, 2015, С. 170-173
223. **Парфенова Т.М.** Геохимия органического вещества сэктэнской свиты нижнего кембрия (северо-восток Сибирской платформы) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 31 марта - 2 апреля 2015 г.), Якутск, Издательский дом СВФУ, 2015, С. 347-349
224. **Парфенова Т.М.** Геохимия стеранов и триароматических стероидов битумоидов иниканской свиты кембрия (юго-восток Сибирской платформы) [Электронный ресурс] // Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 69-74
225. Певнева Г.С., Воронецкая Н.Г., **Головко А.К.** Термические превращения компонентов тяжелых нефтей [Электронный ресурс] // Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 620-624
226. **Первухина Н.В.** История формирования антиклинальных ловушек и залежей нефти и газа в продуктивном пласте Ю₂ Ямальской НГО // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 99-101
227. **Первухина Н.В.** История формирования антиклинальных ловушек и залежей нефти и газа в продуктивном пласте Ю₂ Бованенковского, Новопортовского и Уренгойского месторождений // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 130-134
228. **Пермяков М.Е.**, **Дучков А.Д.**, Манаков А.Ю., **Манченко Н.А.** Результаты измерения УЭС гидратосодержащих образцов в лаборатории // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений

- полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 183-188
229. **Пермяков М.Е., Казанцев С.А., Дучков А.Д.** Регистрация данных геотермического мониторинга посредством автономной многоканальной станции // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 35-37
230. **Пермяков М.Е., Фадеева И.И., Дучков А.Д., Манаков А.Ю., Дучков А.А., Голиков Н.А., Дробчик А.Н., Манченко Н.А.** Лабораторное моделирование гидратосодержащих сред и исследование их физических свойств // IV Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов памяти акад. А.П. Карпинского (г. Санкт-Петербург, 16-20 февраля 2015 г.): Материалы конференции, СПб., Изд-во ВСЕГЕИ, 2015, С. 550-554
231. **Пещевницкая Е.Б.** Палинологический анализ валанжина в разрезе скв. Западно-Мессояхская 32 (север Западной Сибири): биостратиграфия и палеообстановки // Современная микропалеонтология: Сборник трудов XVI Всероссийского микропалеонтологического совещания, Калининград, 2015, С. 389-392
232. **Пещевницкая Е.Б.** Позднеюрские спорово-пыльцевые ассоциации в разрезе полуострова Нордвик (Анабарский район, север Сибири) // Палеоботанический временник. Приложение к журналу "Lethaea rossica". - М.: ГЕОС, 2015, Вып. 2, С. 261-264
233. **Плоткин В.В.** Возможности магнитотеллурического зондирования при синхронной регистрации данных в трех пунктах // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 189-193
234. **Полозов С.С., Харламов А.С.** Применение шумоподобных сигналов при передаче информации в бескабельных телеметрических системах [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 259-263
235. **Пономарев П.В., Неведрова Н.Н.** Геоэлектрическое строение геодинамического полигона "Бельтир" в Чуйской впадине по данным метода сопротивлений // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 194-199
236. **Попов А.Ю., Соболев Е.С.** Строение и условия формирования отложений анизийского яруса севера Средней Сибири (кряж Прончищева) [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 80-82
237. **Попов А.Ю., Соболев Е.С., Ядренкин А.В.** Анализ цикличности среднетриасовой толщи в районе кряжа Прончищева (Средняя Сибирь) // Эволюция осадочных процессов в истории Земли: Материалы 8-го Всероссийского литологического совещания (г. Москва, 27-30 октября 2015 г.), Москва, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2015, Т. II, С. 116-119
238. **Попов Н.В., Березкин В.И., Тимофеев В.Ф.** Вещественный состав и тектоническое строение Суннагинского блока (северо-восточная часть Алдано-Станового щита) // Материалы V Всероссийской научно-практической конференции "Геология и минерально-сырьевые ресурсы северо-востока России", 31 марта-2 апреля, 2015 г., Якутск, 2015, С. 373-376
239. **Попов Н.В., Козлов П.С., Лиханов И.И.** Два этапа формирования анорогенных гранитов и их соотношение с мигматизацией в Заангарье Енисейского кряжа: U-Pb изотопный возраст // Изотопное датирование геологических процессов: новые результаты, подходы и перспекти-

- вы: Материалы VI Российской конференции по изотопной геохронологии (г. Санкт-Петербург, 2-5 июня 2015 г.), СПб., Springer, 2015, С. 218-219
240. **Поспеева Е.В., Потапов В.В.** Строение Восточно-Алтайской структурно-фациальной зоны по данным МТЗ // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 1, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 72-74
241. **Прилоус Б.И.** Моделирование разрыва давлений на пологих геологических структурах // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 200-205
242. **Протасов М.И.** Построение сейсмических изображений данных 3Д ВСП на основе гауссовых пучков // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 206-211
243. Репин А.В., Бобров П.П., Лапина А.С., **Голиков Н.А.** Диэлектрическая релаксация в породах с различными коэффициентами газонасыщенности [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 263-266
244. **Родченко А.П.** Геохимия органического вещества верхнеюрских пород Пайяхской и Озерной площадей (Енисей-Хатангский региональный прогиб) [Электронный ресурс] // Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 81-86
245. **Романенко И.Е.** Восстановление вибрационного сигнала при работах ГСЗ на фоне нестационарных шумов путем минимизации и осреднения импульсной характеристики среды, рассчитанной по множеству реализаций // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 211-217
246. Романов А.С., **Стефанов Ю.П.** Влияние внутреннего давления на форму трещины и деформацию в ее вершине // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Школа 2015: Материалы четвертой молодежной тектонофизической школы-семинара (г. Москва, 5-9 октября 2015 г.), М., ИФЗ, 2015, Т. 1, С. 279-279
247. **Рохина М.Г., Неведрова Н.Н.** Результаты интерпретации данных нестационарных электромагнитных зондирований на нефтегазоносном участке Иркутской области с использованием геоинформационных технологий // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 217-221
248. **Рохина М.Г., Неведрова Н.Н., Санчаа А.М.** Геоэлектрическое строение нефтегазоносного участка Иркутской области по данным нестационарных зондирований с применением геоинформационных технологий [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 266-269
249. Русанов Г.Г., **Деев Е.В.** Четвертичные отложения малых депрессий в северо-западной части Горного Алтая // Фундаментальные проблемы квартара, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований: Материалы IX Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода (г. Иркутск, 15-20 сентября 2015 г.), Иркутск, Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2015, С. 405-407

250. Русанов Г.Г., Деев Е.В. Четвертичные отложения Шаргайтинского грабена в северо-западной части Горного Алтая // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 1, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 75-79
251. Русанов Г.Г., Деев Е.В., Зольников И.Д. Новое обнажение неогеновых отложений в Уймонской котловине Центрального Алтая // Эволюция осадочных процессов в истории Земли: Материалы 8-го Всероссийского литологического совещания (г. Москва, 27-30 октября 2015 г.), Москва, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2015, Т. II, С. 446-449
252. Русанов Г.Г., Хазин Л.Б., Хазина И.В. Разрез неоген-четвертичных отложений на междуречье Чарыша и Локтевки в прифасовой части Предалтайской равнины // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 1, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 80-84
253. Ряполова Ю.М., Деев Е.В., Сокол Э.В., Кох С.Н., Русанов Г.Г. Четвертичные травертины Курайской зоны разломов (Горный Алтай): литотипы, петрографические и геохимические характеристики // Геолого-геофизическая среда и разнообразные проявления сейсмичности: Материалы Международной конференции (г. Нерюнгри, 23-25 сентября 2015 г.), Нерюнгри, Изд-во Технического института (ф) СВФУ, 2015, С. 15-21
254. Савельев В.В., Мартынова К.А., Головкин А.К. Влияние минеральных каталитических добавок на степень и направленность термических превращений нерастворимого органического вещества горючих сланцев [Электронный ресурс] // Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 577-581
255. Савенко А.В., Савенко В.С., Иванова И.С., Шварцев С.Л. Закономерности распределения фтора в подземных водах Томской области // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы II Всероссийс. науч. конф. с международ. участием (г. Владивосток, 6-11 сентября 2015 г.), Владивосток, Дальнаука, 2015, С. 307-310
256. Садыкова Я.В. Гидрогеология полуострова Гыдан // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 140-144
257. Садыкова Я.В. Диагенетическое преобразование состава вод в осадочных бассейнах // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 100-102
258. Садыкова Я.В. Методика восстановления солевого состава вод древних мезозойских морских и озерно-аллювиальных бассейнов // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXVI Всероссийской молодежной конференции (г. Иркутск, 20-25 апреля 2015 г.), Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2015, С. 152-154
259. Садыкова Я.В. Методика восстановления солевого состава вод мезозойских бассейнов с терригенной седиментацией // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы II Всероссийс. науч. конф. с международ. участием (г. Владивосток, 6-11 сентября 2015 г.), Владивосток, Дальнаука, 2015, С. 126-129
260. Садыкова Я.В. Особенности гидрогеологического строения Лено-Анабарской и Лаптевской нефтегазоносных областей // Фундаментальные и прикладные проблемы гидрогеологии. Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXI Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием), г. Якутск, 22-28 июня, 2015 г., Якутск, Изд-во Института мерзлотоведения им. П.Н. Мельникова СО РАН, 2015, С. 425-430
261. Садыкова Я.В. Особенности формирования состава подземных вод полуострова Гыдан // Фундаментальные и прикладные вопросы гидрогеологии нефтегазоносных бассейнов: Материалы III Всероссийской научной конференции с международным участием к 90-летию А.А. Карцева (г. Москва, 29-30 октября 2015 г.), М., ГЕОС, 2015, С. 96-100

262. **Сараев С.В., Филиппов Ю.Ф.** Доюрские магматические комплексы Предъенисейского осадочного бассейна на юго-востоке Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 1**, С. 145-149
263. **Селезнев В.С., Брыксин А.А., Лисейкин А.В., Колесников Ю.И., Хогоев Е.А.** Способ локализации места рарпыва и инженерно-сейсмического контроля при работах по гидроразрыву пласта // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 69-71
264. **Селезнев В.С., Лисейкин А.В., Брыксин А.А., Громыко П.В.** О причине аварии на Саяно-Шушенской ГЭС с точки зрения сейсмолога // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 2**, С. 136-140
265. **Селезнев В.С., Соловьев В.М., Лисейкин А.В., Смирнов М.Ю.** Сейсмические разрезы: точность и детальность // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 114-116
266. **Сельцер В.Б., Косенко И.Н.** Эпийойкия устрицы *Liostrea plastica* на аммонитах // Современные проблемы изучения головоногих моллюсков. Морфология, систематика, эволюция, экология и биостратиграфия: Материалы совещания (г. Москва, 2-4 апреля 2015 г.), М., ПИН РАН, 2015, **Вып. 4**, С. 120-123
267. **Сенников Н.В., Краснов В.И., Чувашов Б.И., Изох Н.Г., Обут О.Т., Сараев С.В., Ковешников А.Е., Язиков А.Ю.** Специфика девонских и раннекаменноугольных рифогенных комплексов фундамента центральной части Западно-Сибирской геосинеклизы // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 1, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 86-88
268. **Сенников Н.В., Обут О.Т., Изох Н.Г.** Новые данные по стратиграфическому расчленению ордовикских отложений Тывы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 1**, С. 150-155
269. **Сенников Н.В., Суяркова А.А.** Межрегиональные зональные корреляционные интервалы силура России по граптолитам // Современные проблемы палеонтологии. LXI сессия палеонтологического общества (13-17 апреля, 2015 г.), Санкт-Петербург, 2015, С. 189-191
270. **Сенников Н.В., Чувашов Б.И., Изох Н.Г., Обут О.Т., Лучинина В.А., Хромых В.Г.** Значение биотических компонентов при фациальных реконструкциях девонской рифогенной седиментации центральной части фундамента Западно-Сибирской геосинеклизы // Современные проблемы палеонтологии. LXI сессия палеонтологического общества (13-17 апреля, 2015 г.), Санкт-Петербург, 2015, С. 112-114
271. **Сенников Н.В., Язиков А.Ю., Обут О.Т., Изох Н.Г., Хабибулина Р.А., Щербаненко Т.А., Попова Е.Л.** Характерные особенности этапов формирования позднеордовикских, силурийских и девонских рифогенных сооружений в Алтае-Салаирских палеобассейнах // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, **Т. 1**, С. 156-161
272. **Сердюк З.Я., Митрофанов Г.М., Смолин С.Н., Вильковская И.Ю., Бубнова Е.С., Стефаненко О.Н.** Выделение зон порово-трещинных коллекторов по сейсмическим данным и результатам

- анализа постседиментационного преобразования пород фанерозоя // Эволюция осадочных процессов в истории Земли: Материалы 8-го Всероссийского литологического совещания (г. Москва, 27-30 октября 2015 г.), Москва, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2015, Т. II, С. 348-351
273. **Сердюков А.С., Дучков А.А.** Эффективное моделирование волновых форм первых вступлений в методе миграции в обратном времени [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 271-273
 274. **Сесь К.В.** Геохимия подземных вод нефтегазоносных отложений полуострова Ямал [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 118-121
 275. **Сесь К.В.** Гидрогеохимия нефтегазоносных отложений южной части Ямальской НГО // Фундаментальные и прикладные вопросы гидрогеологии нефтегазоносных бассейнов: Материалы III Всероссийской научной конференции с международным участием к 90-летию А.А. Карцева (г. Москва, 29-30 октября 2015 г.), М., ГЕОС, 2015, С. 171-176
 276. **Сесь К.В.** Структура гидродинамического поля Бованенковского нефтегазоконденсатного месторождения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 162-166
 277. **Сильвестров И.Ю., Гадыльшин К.Г., Неклюдов Д.А., Чеверда В.А.** Реконструкция верхней части разреза на основе поверхностных волн с использованием модифицированного метода полноволнового обращения [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 274-277
 278. **Скузоватов М.Ю.** Методические приемы комплексной интерпретации геолого-геофизических данных при оценке перспектив газоносности вендских терригенных горизонтов Ангаро-Ленской ступени // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 167-171
 279. **Скузоватов М.Ю.** Обоснование критериев качества коллекторов парфеновского горизонта Ангаро-Ленской ступени для прогнозирования геологического разреза по сейсмическим данным // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 70-71
 280. **Скузоватов М.Ю.** Разработка методики поиска и разведки газовых месторождений в вендских терригенных отложениях Ангаро-Ленской ступени // Строеение литосферы и геодинамика: Материалы XXVI Всероссийской молодежной конференции (г. Иркутск, 20-25 апреля 2015 г.), Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2015, С. 170-172
 281. **Смелов А.П., Кравченко А.А., Березкин В.И., Тимофеев В.Ф., Зедгенизов А.Н., Попов Н.В., Мельников А.И., Кардаш Е.А., Утробин Д.В.** Геология раннедокембрийских комплексов северной части Тыврандинской зоны тектонического меланжа Алдано-Станового щита // Материалы V Всероссийской научно-практической конференции "Геология и минерально-сырьевые ресурсы северо-востока России", 31 марта-2 апреля, 2015 г., Якутск, 2015, С. 458-461
 282. **Советов Ю.К., Казак А.К., Соловецкая Л.В.** Поздневендская гигантская речная система песчано-илового типа на юго-западе Сибирской платформы: условия аллювиального осадконакопления во влажном климате без растительности // Эволюция осадочных процессов в ис-

- тории Земли: Материалы 8-го Всероссийского литологического совещания (г. Москва, 27-30 октября 2015 г.), Москва, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2015, Т. I, С. 156-160
283. **Советов Ю.К., Меновщикова О.Н., Казак А.К., Соловецкая Л.В.** Структурные параметры и происхождение базальных конгломератов карагасской серии криогения Присяянья // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) (г. Иркутск, 13-16 октября 2015 г.): Материалы научного совещания. Вып. 13, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2015, С. 224-226
284. **Советов Ю.К., Соловецкая Л.В., Казак А.К.** Прибрежный апвеллинг в позднем криогении: юго-запад Сибирского кратона // Эволюция осадочных процессов в истории Земли: Материалы 8-го Всероссийского литологического совещания (г. Москва, 27-30 октября 2015 г.), Москва, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2015, Т. I, С. 160-164
285. **Советов Ю.К., Хофманн М., Казак А.К., Соловецкая Л.В.** Две области сноса и петрографические провинции кластического материала вендских осадочных бассейнов Сибирской платформы по данным седиментологического и петрографического анализа и по возрасту детритовых цирконов // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) (г. Иркутск, 13-16 октября 2015 г.): Материалы научного совещания. Вып. 13, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2015, С. 227-229
286. **Соловьев В.М., Селезнев В.С., Еманов А.Ф., Сальников А.С., Кашун В.Н., Романенко И.Е., Елагин С.А., Шенмайер А.Е.** О некоторых технологических приемах повышения эффективности излучения групп мощных вибраторов при глубинных сейсмических исследованиях // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 249-254
287. **Соловьев М.В., Калинин А.Ю.** Геологическое строение и нефтеносность нижнемеловых отложений на северо-востоке Нюрольской мегавпадины [Электронный ресурс] // Трофимуксовские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 175-178
288. **Стефанов Ю.П.** Методы численного моделирования деформации и разрушения геомеханике // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Школа 2015: Материалы четвертой молодежной тектонофизической школы-семинара (г. Москва, 5-9 октября 2015 г.), М., ИФЗ, 2015, Т. 2, С. 77-103
289. **Суворов В.Д., Мельник Е.А., Мишенькина З.Р., Павлов Е.В.** Латеральные сейсмические неоднородности верхней мантии под Сибирским кратоном // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 1, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 61-62
290. **Суворов В.Д., Стефанов Ю.П., Павлов Е.В., Мельник Е.А., Кочнев В.А.** Геомеханические условия развития горных систем и их корней (профиль Тарим-Алтай) // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 1, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 101
291. **Суслова Е.А., Парфенова Т.М.** Геохимия углеводородов-биомаркеров битумоидов малгинской свиты среднего рифея (юго-восток Сибирской платформы) // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 74-75
292. **Суслова Е.А., Парфенова Т.М.** Сравнительный анализ углеводородов-биомаркеров автохтонных паравтохтонных битумоидов малгинской свиты среднего рифея (юго-восток Сибирской платформы) [Электронный ресурс] // Химия нефти и газа: Материалы IX Международной конференции, Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2015, С. 93-99
293. **Суслова Е.А., Парфенова Т.М., Меленевский В.Н., Наговицин К.Е., Сараев С.В.** Черные сланцы малгинской свиты верхнего протерозоя - возможный источник нефтей и углеводо-

- родного сырья на юго-востоке Сибирской платформы // Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 23-25 июля 2015 г.), Якутск, Ахсаан, 2015, С. 186-191
294. **Сухорукова А.Ф.** Состояние изученности криопэгов в арктической зоне Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 172-176
295. **Сухорукова А.Ф., Кох А.А.** Гидрогеохимия юрских и меловых комплексов западной части Енисей-Хатангского прогиба // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы II Всероссийс. науч. конф. с международ. участием (г. Владивосток, 6-11 сентября 2015 г.), Владивосток, Дальнаука, 2015, С. 311-314
296. **Сухорукова А.Ф., Новиков Д.А.** Гидрогеохимия Приуральской нефтегазоносной области // Фундаментальные и прикладные проблемы гидрогеологии. Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXI Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием), г. Якутск, 22-28 июня, 2015 г., Якутск, Изд-во Института мерзлотоведения им. П.Н. Мельникова СО РАН, 2015, С. 432-436
297. **Сухорукова К.В.,** Аржанцев В.С., Суродина И.В. Сигналы бокового каротажного зондирования в наклонных скважинах по данным численного моделирования // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 255-258
298. **Сухорукова К.В., Глинских В.Н., Нечаев О.В.,** Суродина И.В. Применение численного моделирования в актуальных задачах электромагнитного и электрического каротажа // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 39-41
299. **Сухорукова К.В., Нечаев О.В.,** Петров А.М. Численная инверсия сигналов бокового каротажного зондирования на основе двумерной анизотропной модели // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 259-263
300. **Сюрин А.А.** Уточнение восточной границы распространения васюганской свиты севера Западной Сибири // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 133-134
301. **Сюрин А.А., Бейзель А.Л., Шемин Г.Г.** Новая харампурская свита верхнеюрских отложений севера Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 177-181
302. **Татаурова А.А.** Изучение влияния неоднородности упругопластических свойств на напряженно-деформированное состояние фрагмента земной коры блочной структуры // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Школа 2015: Материалы четвертой молодежной тектонофизической школы-семинара (г. Москва, 5-9 октября 2015 г.), М., ИФЗ, 2015, Т. 1, С. 271-273
303. **Татаурова А.А.** Исследование полей напряжений и деформаций для территории с блоковым строением [Электронный ресурс] // Байкальская молодежная научная конференция по геоло-

- гии и геофизике (с. Горячинск, озеро Байкал, 24-29 августа 2015 г.): Материалы III всероссийской молодежной научной конференции, Улан-Удэ, 2015, С. 328-330
304. **Тимофеев А.В.** Статические нагрузки, вертикальные смещения и реология земной коры юга Сибири [Электронный ресурс] // Трофимукские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 278-281
305. **Тимофеев А.В., Ардюков Д.Г., Тимофеев В.Ю.** Упругие модули земной коры и верхней мантии по геофизическим данным // Физика геосфер: Девятый Всероссийский симпозиум (г. Владивосток, 21-24 сентября 2015 г.): Материалы докладов, Владивосток, Дальнаука, 2015, С. 426-429
306. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В., Сизиков И.С.,** Валитов М.Г., Кулинич Р.Г., Горнов П.Ю., Калиш Е.Н., Стусь Ю.Ф., Носов Д.А. Геодинамические исследования в Приморье (гравиметрия и GPS измерения) // Физика геосфер: Девятый Всероссийский симпозиум (г. Владивосток, 21-24 сентября 2015 г.): Материалы докладов, Владивосток, Дальнаука, 2015, С. 430-433
307. **Тимофеев В.Ю., Грибанова Е.И., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В.** Вариации приливных параметров и землетрясения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 271-276
308. **Тимофеев В.Ю.,** Калиш Е.Н., Валитов М.Г., Стусь Ю.Ф., Кулинич Р.Г., **Ардюков Д.Г.,** Горнов П.Ю., **Тимофеев А.В.,** Носов Д.А., Сизиков И.С. Косейсмические эффекты на континентальной окраине (космическая геодезия и гравиметрия) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 264-270
309. **Тимошина И.Д.,** Болдушевская Л.Н., Лапочкина Е.С. Геохимия органического вещества рифея (малгинская, ципандинская, мильконская, нельканская и кандыкская свиты) на юго-востоке Сибирской платформы // Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 23-25 июля 2015 г.), Якутск, Ахсаан, 2015, С. 191-195
310. **Тимшанов Р.И., Шешуков С.А., Мартынов О.С.** Выделение геодинамически активных зон путем геоморфологического анализа дневной поверхности и оценка их флюидопроводимости по геохимическим данным // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 182-186
311. **Тимшанов Р.И., Шешуков С.А., Мартынов О.С.** Выделение геодинамически активных зон путем геоморфологического анализа дневной поверхности и оценка их флюидопроводимости по геохимическим данным // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сб. материалов в 3 т. - Новосибирск: СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 216-221
312. **Трифонов Н.С.** Моделирование гидрогеохимических процессов протекающих в пласте при техногенном воздействии закачиваемыми водами // Геологическая эволюция взаимодействия

- воды с горными породами: Материалы II Всероссийс. науч. конф. с международ. участием (г. Владивосток, 6-11 сентября 2015 г.), Владивосток, Дальнаука, 2015, С. 163-166
313. **Трифонов Н.С.** Совместимость подземных вод Дулисьминского нефтегазоконденсатного месторождения, используемых для поддержания пластового давления, с пластовыми водами и породой продуктивных отложений [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 122-125
 314. **Трубицына А.Н.** Палинологическая характеристика отложений позднего келловоя в разрезе "Дубки" (окрестности города Саратов, Рязано-Саратовский прогиб Русской платформы) // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): Научные материалы, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 278-279
 315. **Турова И.В., Деев Е.В., Корженков А.М., Лужанский Д.В., Гладков А.С.** Неизвестные древние землетрясения в Алабаш-Конуроленской внутригорной впадине (Южное Прииссыккулье, Киргизия) // Геолого-геофизическая среда и разнообразные проявления сейсмичности: Материалы Международной конференции (г. Нерюнгри, 23-25 сентября 2015 г.), Нерюнгри, Изд-во Технического института (ф) СВФУ, 2015, С. 252-258
 316. **Устименко Е.А., Тимшанов Р.И.** Выявление возможных геохимических показателей нефтеносности на площадях Восточной Сибири [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 138-141
 317. **Федин К.В., Колесников Ю.И.** Определение мест врезки в трубопровод по записям сейсмоакустического шума (данные физического моделирования) [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 281-284
 318. **Филиппов Ю.Ф.** Предъенисейский верхнепротерозойско-палеозойский осадочный бассейн: геологическое строение и перспективы нефтегазоносности [Электронный ресурс] // Новые идеи в геологии нефти и газа - 2015: Сборник научных трудов (по материалам Международной научно-практической конференции), М., Изд-во МГУ, 2015, С. 24-28
 319. **Филиппов Ю.А., Конторович А.Э., Тимошина И.Д., Зоценко Н.А., Чусов М.В.** Взаимосвязи в составе углеводородов-биомаркеров нефтей Юрубчено-Тохомского, Куямбинского и Шушукского месторождений и битумоидов нефтематеринских отложений // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 6-10
 320. **Фирсов А.П., Злыгостев И.Н., Дядьков П.Г., Вальд А.К., Савлук А.В., Вайсман П.А., Колесов А.С., Шеремет А.С.** Применение легких беспилотников для магнитометрической съемки // Новые идеи в науках о Земле: Тезисы докладов 12 Международной научно-практической конференции (г. Москва, 8-10 апреля, 2015 г.). - М., 2015, Т. 1, С. 477-478
 321. **Фирсов А.П., Злыгостев И.Н., Дядьков П.Г., Савлук А.В., Вайсман П.А., Вальд А.К., Шеремет А.С., Евменов Н.Д.** Применение высокочастотного магнитометра для легких БПЛА при геолого-геофизическом изучении трубок взрыва // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 299-304
 322. **Фирсов А.П., Злыгостев И.Н., Савлук А.В., Вайсман П.А., Вальд А.К., Дядьков П.Г., Колесов А.С., Шеремет А.С.** Применение беспилотных летательных аппаратов при геолого-геофизическом картировании // Материалы V Всероссийской научно-практической конференции "Геология и минерально-сырьевые ресурсы северо-востока России", 31 марта-2 апреля, 2015 г., Якутск, 2015, С. 529-533

323. **Фомин А.М., Моисеев С.А., Топешко В.А.** Строение и условия формирования продуктивных горизонтов в терригенном комплексе венда центральных районов Непско-Ботуобинской антеклизы // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 138-142
324. **Фомин А.Н.,** Долженко К.В. Глубинная зональность катагенеза органического вещества в юрско-меловых отложениях на западе Енисей-Хатангского регионального прогиба // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 187-191
325. **Фомин М.А.** Нефтематеринские толщи для природных битумов Оленекского месторождения и очаги возможной генерации // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXVI Всероссийской молодежной конференции (г. Иркутск, 20-25 апреля 2015 г.), Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2015, С. 202-204
326. **Фомин М.А.** Строение верхнеюрско-нижнемеловых отложений в приуральской части Западно-Сибирского осадочного бассейна по данным ГНС [Электронный ресурс] // Трофимуковские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 85-88
327. **Фомин М.А.** Уточнение границ распространения Тутлеймской и Мулымьинской свит в Западно-Сибирском осадочном бассейне по данным ГИС // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 76-77
328. **Фомин М.А., Моисеев С.А., Фомин А.М.** Очаги возможной генерации природных битумов Оленекского месторождения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 192-196
329. **Хабаров Е.М.** Роль микробиальных сообществ в карбонатакопчении докембрия // Эволюция осадочных процессов в истории Земли: Материалы 8-го Всероссийского литологического совещания (г. Москва, 27-30 октября 2015 г.), Москва, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2015, Т. I, С. 180-183
330. **Хабаров Е.М.** Седиментология и изотопная геохимия докембрийских карбонатных отложений северо-востока Сибирской платформы и Хараулахского поднятия // Эволюция осадочных процессов в истории Земли: Материалы 8-го Всероссийского литологического совещания (г. Москва, 27-30 октября 2015 г.), Москва, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2015, Т. II, С. 156-159
331. **Хазина И.В.,** Агатова А.Р. Пыльца и споры кошагачской свиты верхнего олигоцена - нижнего миоцена в долине реки Джазатор (Юго-Восточный Алтай) // Современная микропалеонтология: Сборник трудов XVI Всероссийского микропалеонтологического совещания, Калининград, 2015, С. 416-419
332. **Хазина И.В.,** Русанов Г.Г., **Хазин Л.Б., Кузьмина О.Б.** Палинологическая и микропалеонтологическая характеристика кайнозойских отложений, вскрытых СКВ. 1 В Уймонской котловине Горного Алтая // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 197-201
333. **Харитонов А.С.** Перспективы нефтегазоносности Северо-Западной части Непско-Ботуобинской антеклизы // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон

- "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 78-79
334. **Хафаева С.Н., Глинских Л.А., Никитенко Б.Л.** Сообщества фораминифер позднего бата - валанжина юга Усть-Енисейского и Ямальского районов // Современная микропалеонтология: Сборник трудов XVI Всероссийского микропалеонтологического совещания, Калининград, 2015, С. 299-303
335. **Чегис В.В., Казанский А.Ю., Щетников А.А., Матасова Г.Г., Филинов И.А.** Детальное расчленение разреза Белый Яр (Тункинское Прибайкалье) по гранулометрическим данным как основа для палеореконокструкций окружающей среды и климата // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) (г. Иркутск, 13-16 октября 2015 г.): Материалы научного совещания. Вып. 13, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2015, С. 253-255
336. **Черных А.В.** Гидрогеологические критерии нефтегазоносности Анабаро-Хатангского бассейна // Фундаментальные и прикладные вопросы гидрогеологии нефтегазоносных бассейнов: Материалы III Всероссийской научной конференции с международным участием к 90-летию А.А. Карцева (г. Москва, 29-30 октября 2015 г.), М., ГЕОС, 2015, С. 117-121
337. **Шварцев С.Л.** В чем суть эволюции состава подземной гидросферы? // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XIX Международного симпозиума им. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 70-летию юбилею Победы советского народа над фашистской Германией, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2015, Т. I, С. 403-404
338. **Шварцев С.Л.** Взаимодействие литосферных вод с вмещающими породами как важнейший фактор эволюции литогеохимических процессов в нефтегазоносных бассейнах // Фундаментальные и прикладные вопросы гидрогеологии нефтегазоносных бассейнов: Материалы III Всероссийской научной конференции с международным участием к 90-летию А.А. Карцева (г. Москва, 29-30 октября 2015 г.), М., ГЕОС, 2015, С. 121-125
339. **Шварцев С.Л.** Вода как основа главного противоречия, определившего механизмы глобальной эволюции // Проблемы инженерной геологии, гидрогеологии и геоэкологии урбанизированных территорий. Материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения проф. Геннадия Маркеловича Рогова (7-9 апреля 2015 г., г. Томск, Томск, 2015, С. 3-7
340. **Шварцев С.Л.** Вода как основа главного противоречия, определившего механизмы глобальной эволюции // Роговские чтения. Проблемы инженерной геологии, гидрогеологии и геоэкологии урбанизированных территорий: Материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвящ. 85-летию со дня рожд. Г.М. Рогова, Томск, Изд-во Том. гос. архит.-строит. ун-та, 2015, С. 3-7
341. **Шварцев С.Л.** Механизмы преобразования базальтов подземными водами в граниты // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы II Всероссийской науч. конф. с международ. участием (г. Владивосток, 6-11 сентября 2015 г.), Владивосток, Дальнаука, 2015, С. 53-59
342. **Шварцев С.Л.** Новые подходы к механизмам эволюции осадочных геологических процессов // Эволюция осадочных процессов в истории Земли: Материалы 8-го Всероссийского литологического совещания (г. Москва, 27-30 октября 2015 г.), Москва, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2015, Т. I, С. 186-190
343. **Шварцев С.Л.** Природа и механизмы эволюции состава подземной гидросферы // Фундаментальные и прикладные проблемы гидрогеологии. Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXI Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием), г. Якутск, 22-28 июня, 2015 г., Якутск, Изд-во Института мерзлотоведения им. П.Н. Мельникова СО РАН, 2015, С. 56-60
344. **Шевко Е.П., Бортникова С.Б., Бортникова С.П., Панин Г.Л.** Формирование состава термальных вод в зависимости от строения флюидопроводников, на примере вулкана Головинина (южные Курильские острова, Россия) // Флюидный режим эндогенных процессов кон-

- тинентальной литосферы: Материалы всероссийского совещания (г. Иркутск, 6-9 октября 2015 г.), Иркутск, Ин-т земной коры СО РАН, 2015, С. 196-198
345. Шевко Е.П., Бортникова С.П., Панин Г.Л., Бортникова С.Б. Геохимическая эволюция термальных растворов источников кальдеры Головнина (о-в Кунашир, Южные Курилы) // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы II Всероссийск. науч. конф. с международ. участием (г. Владивосток, 6-11 сентября 2015 г.), Владивосток, Дальнаука, 2015, С. 130-133
346. Шейн А.Н., Антонов Е.Ю. Исследование возможностей гальванических и индукционных установок при картировании трехмерных объектов методом зондирования становлением поля // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 289-293
347. Шейн А.Н., Антонов Е.Ю., Штабель Н.В. Программа MODEM 3D для моделирования нестационарного электромагнитного сигнала // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 157-159
348. Шейн А.Н., Могилатов В.С., Антонов Е.Ю. Ограничения томографического подхода 3D-инверсии данных зондирований становлением на основе линейного (борновского) приближения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 294-298
349. Шемин Г.Г. Количественный прогноз нефтегазоносности региональных резервуаров нефти и газа Юрского мегакомплекса севера Западной Сибири и акватории Карского моря // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 2, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 159-161
350. Шемин Г.Г. Перспективы нефтегазоносности Предпатомского регионального прогиба (Сибирская платформа) // Геология и минерагения Центральной Азии: Материалы XIX Международной научно-технической конференции, посвящ. 85-летию Иркутского гос. технического университета и 40-летию Керуленской международной геологической экспедиции (г. Иркутск, 26-29 мая 2015 г.), Иркутск, Изд-во ИрННТУ, 2015, б.с.
351. Шемин Г.Г. Перспективы нефтегазоносности региональных резервуаров юрского нефтегазоносного комплекса севера Западной Сибири и акватории Карского моря // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 202-206
352. Шемин Г.Г. Строение, условия образования и перспективы нефтегазоносности осинского горизонта центральных районов Лено-Тунгусской НГП // Геология и минерагения Центральной Азии: Материалы XIX Международной научно-технической конференции, посвящ. 85-летию Иркутского гос. технического университета и 40-летию Керуленской международной геологической экспедиции (г. Иркутск, 26-29 мая 2015 г.), Иркутск, Изд-во ИрННТУ, 2015, б.с.
353. Шемин Г.Г., Вакуленко Л.Г., Москвин В.И. Палеогеография севера Западной Сибири и акватории Карского моря в юрском периоде // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. Т. 1, Новосибирск, СНИИГГиМС, 2015, С. 115-116
354. Шумская М.И., Глинских В.Н. Возможности ЯМР-релаксометра "МСТ-05" при лабораторном изучении флюидов в постоянном и переменном магнитном поле // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической

- школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 44-46
355. **Шумская М.И., Глинских В.Н., Голиков Н.А.** Распределение размера пор и частиц по данным ЯМР-релаксометрии и их сопоставление с результатами капиллярно- и гранулометрии [Электронный ресурс] // Трофимукоские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 284-286
356. **Шурыгин Б.Н., Дзюба О.С., Изох О.П., Косенко И.Н., Кузнецов А.Б.** Изотопные маркеры (С, О, Sr) приграничных толщ юры и мела бореальных районов (разрез Маурынья, Западная Сибирь) // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): Научные материалы, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 314-316
357. **Шурыгин Б.Н., Дзюба О.С., Изох О.П., Косенко И.Н., Урман О.С.** Вариации изотопов углерода в нижнем бате Сокурского разреза (Русская платформа) // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): Научные материалы, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 317-319
358. **Щербаненко Т.А.** Обзор атириид (брахиопод) из нижней части стратотипических выходов Изылинских слоев (девон, западная окраина Кузнецкого бассейна) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 227-231
359. **Эдер В.Г., Жигульский И.А., Замирайлова А.Г.** Сравнительный анализ макро-, микроэлементного состава пород и условий образования баженовской свиты юго-восточной и центральной частей Западно-Сибирской геосинеклизы // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Шестое Всероссийское совещание (г. Махачкала, 15-20 сентября 2015 г.): Научные материалы, Махачкала, АЛЕФ, 2015, С. 325-328
360. **Эдер В.Г., Замирайлова А.Г., Жигульский И.А., Костырева Е.А.** Особенности состава и условий формирования баженовской свиты в юго-восточных и центральных районах Западно-Сибирского бассейна // Черные сланцы: геология, литология, геохимия, значение для нефтегазового комплекса, перспективы использования как альтернативного углеводородного сырья: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 23-25 июля 2015 г.), Якутск, Ахсаан, 2015, С. 102-106
361. **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 // Эволюция осадочных процессов в истории Земли: Материалы 8-го Всероссийского литологического совещания (г. Москва, 27-30 октября 2015 г.), Москва, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2015, Т. II, С. 301-305
362. **Юркевич Н.В., Бортникова С.Б., Саева О.П.** Направления подземного и поверхностного стоков с хвостохранилищ горнорудного производства по данным геофизических и геохимических исследований // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 2, С. 305-310
363. **Юрьева Т.В.** Сейсмогеологическая модель и перспективы нефтегазоносности рифея и терригенного венда Западной части Южно-Тунгусской нефтегазоносной области // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 31 июля-7 августа 2015 г.), Новосибирск, РИЦ НГУ, 2015, С. 80-81
364. **Ядренкин А.В.** Закономерности распределения полиморфинид (foraminifera) в норийских отложениях о. Котельный (архипелаг Новосибирские острова) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-

2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 207-211
365. **Язиков А.Ю., Изох Н.Г.** Первые находки раннекаменноугольных конодонтов в Горловском бассейне (Новосибирская область) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 59-62
366. **Язиков А.Ю., Изох Н.Г., Соболев Е.С.** Брахиоподы, конодонты и аммоноидеи в эмс-эйфельских стратотипических разрезах Салаира // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 217-221
367. **Язиков А.Ю., Изох Н.Г., Широких В.А., Кутолин В.А.** О возрасте Буготакской свиты Колывань-Томской складчатой зоны по палеонтологическим данным // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 212-216
368. **Яскевич С.В., Дучков А.А., Логинов Г.Н.** Ограниченные системы наблюдений в скважинном микросейсмическом мониторинге [Электронный ресурс] // Трофимукские чтения - 2015: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, РИД НГУ, 2015, С. 287-289
369. **Яценко И.Г., Нестерова Г.В.** Нефтегазовые ресурсы Арктического сектора // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 13-25 апреля 2015 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" : Сб. материалов в 3 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2015, Т. 1, С. 222-226
370. **Брагин И.В., Бушкарева К.Ю., Иванова И.С., Челноков Г.А.** Геолого-гидрогеохимическая характеристика карстового источника Серебряный ключ (хребет Лозовый) // Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии: Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии" с элементами научной школы (г. Томск, 23-27 ноября 2015 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2015, С. 396-400
371. **Домрочева Е.В., Лепокурова О.Е.** Равновесия подземных вод Нарыкско-Осташкинской площади (Кузбасс) с минералами вмещающих пород // Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии: Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии" с элементами научной школы (г. Томск, 23-27 ноября 2015 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2015, С. 405-409
372. **Колпакова М.Н., Шварцев С.Л., Борзенко С.В., Исупов В.П., Шацкая С.С.** Геохимическая специфика озерных вод Кулундинской степи Алтайского края // Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии: Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии" с элементами научной школы (г. Томск, 23-27 ноября 2015 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2015, С. 428-432

373. **Лепокурова О.Е.** Содовые подземные воды юга-востока Западной Сибири: определение и распространение // Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии: Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии" с элементами научной школы (г. Томск, 23-27 ноября 2015 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2015, С. 172-177
374. **Наймушина О.С., Колпакова М.Н.** Зональные особенности химического состава болотных и озерных вод при переходе от гумидных к аридным ландшафтам юга Западной Сибири // Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии: Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии" с элементами научной школы (г. Томск, 23-27 ноября 2015 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2015, С. 440-446
375. **Новиков Д.А.** Особенности гидрогеохимии нефтегазоносных отложений арктических районов Сибири // Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии: Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии" с элементами научной школы (г. Томск, 23-27 ноября 2015 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2015, С. 186-190
376. **Орлова Т.В.** Структура геотермического поля нефтегазоносных отложений Северного свода // Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии: Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии" с элементами научной школы (г. Томск, 23-27 ноября 2015 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2015, С. 745-749
377. **Садыкова Я.В.** Гидрогеологическая стратификация Енисей-Хатангской нефтегазоносной области // Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии: Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии" с элементами научной школы (г. Томск, 23-27 ноября 2015 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2015, С. 279-283
378. **Сесь К.В.** Гидрогеохимия нефтегазоносных отложений Бованенковско-Нурминского наклонного мегавала (полуостров Ямал) // Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии: Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии" с элементами научной школы (г. Томск, 23-27 ноября 2015 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2015, С. 778-781
379. **Сухорукова А.Ф.** Геокриологические проблемы освоения нефтегазовых месторождений арктических районов Сибири // Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии: Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии" с элементами научной школы (г. Томск, 23-27 ноября 2015 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2015, С. 287-290
380. **Трифонов Н.С.** Совместимость подземных вод Первомайского нефтегазоконденсатного месторождения, используемых для поддержания пластового давления, с пластовыми водами и породой продуктивных отложений // Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии: Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии" с элементами научной школы (г. Томск, 23-27 ноября 2015 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2015, С. 290-294

381. **Черных А.В.** Периодизация гидрогеологической истории Анабаро-Хатангского бассейна // Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии: Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии" с элементами научной школы (г. Томск, 23-27 ноября 2015 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2015, С. 796-800
382. **Шварцев С.Л.,** Токаренко О.Г., Зиппа Е.В., Чж. Сунь Геохимия фтора в азотных термальных водах Забайкалья и провинции Цзянси (Китай) // Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии: Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии" с элементами научной школы (г. Томск, 23-27 ноября 2015 г.), Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2015, С. 478-482
383. **Abrosimova N., Bortnikova S., Gaskova O., Yurkevich N., Ribkina E.** Results of mine tailings - water interaction: A column leaching study on the example of waste materials of Komsomolsky gold processing plant // 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015. Surveying Geology and Mining Ecology Management (Albena, Bulgaria, 18-24, June, 2015): Conference proceedings, Sofia, STEF92 Technology Ltd., 2015, **Vol. 1 (5)**, P. 765-770, (Scopus)
384. Artamonova S., Shevko E., Shevko A., Gora M., **Bortnikova S.** Uranium and thorium in the area of Mutnovskii and Ebeko volcanoes (Far East of Russia) // 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015. Geology, Mineral processing, Oil and Gas exploration (Albena, Bulgaria, 18-24 June, 2015): Conference Proceedings, Sofia, STEF92 Technology Ltd., 2015, **Vol. 1**, P. 515-520, (Scopus)
385. Cheverda V., Lisitsa V., Merzlikina A., Reshetova G., Shilikov V. Fracture Orientation and Fluid Saturation of a Cavernous-Fractured Reservoir Via Imaging of the Scattering Energy // Abu Dhabi International Petroleum Exhibition and Conference (ADIPEC) 2015 (Abu Dhabi, UAE, 9-12 November, 2015). - Abu Dhabi, 2015, P. SPE-177865-MS (6 pages)
386. **Dergach P.A., Yushin V.I., Duchkov A.A.** Simple method of absolute geophone calibration by displacement step // 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015. Applied and environmental geophysics (Albena, Bulgaria, 18-24, June, 2015): Conference proceedings, Sofia, STEF92 Technology Ltd., 2015, **Vol. 3**, P. 999-1004, <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5576>, (Scopus)
387. Doan Van Tuyen, Phan Thi Kim Van, Tran Anh Vu, **Novikov D.A.** Features of hydrogeology of Central Vietnam // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы II Всероссийс. науч. конф. с международ. участием (г. Владивосток, 6-11 сентября 2015 г.), Владивосток, Дальнаука, 2015, P. 234-237
388. **Duchkov A.A., Stefanov Yu.P.** Analysis of Seismic Sources for Different Mechanisms of Fracture Growth for Microseismic Monitoring Applications // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the International Conference on Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures 2015 (21-25 September 2015, Tomsk, Russia), 2015, **1683**, P. 020046-1 - 020046-4
389. **Duchkov A.A., Stefanov Yu.P., Yaskevich S.V., Bakeev R.A.** Geomechanic Modeling of Seismic Wave Generation and Approximation by Effective Seismic Point Sources [Электронный ресурс] // 77th EAGE Conference and Exhibition 2015 IFEMA (Madrid, Spain 1-4 June, 2015), Madrid, 2015, P. Th N108 15, <http://earthdoc.org/publication/result/page/11/?ediId=451>
390. **Duchkov A.D., Golikov N.A., Duchkov A.A., Manakov A.Y., Drobchik A.N., Permyakov M.E.** Laboratory Measurements of Acoustic Properties of Gas-hydrate Bearing Sediments [Электронный ресурс] // 77th EAGE Conference and Exhibition 2015 IFEMA (Madrid, Spain 1-4 June, 2015), Madrid, 2015, P. Tu P1 02, <http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=80495>
391. **Dzyuba O.S., Urman O.S., Shurygin B.N.** Belemnites and bivalves from the jurassic-cretaceous boundary interval of the Kashpir section, Middle Volga Basin, Russia: implications for biostratigra-

- phy and panboreal correlation // The International Scientific Conference on the Jurassic/Cretaceous boundary (Samara (Russia), September 7-13, 2015): Proceedings volume, Togliatti, Kassandra, 2015, P. 36-41
392. Gorodnichev M., **Duchkov A.**, Kupchishin A. Efficient parallel implementation of coherent stacking algorithms in seismic data processing // Parallel Computing Technologies: 13th International Conference, PaCT 2015 (Petrozavodsk, Russia, August 31-September 4, 2015): Proceedings, Dordrecht, Springer Verlag, 2015, P. 516-521, (Scopus)
 393. **Kolesnikov Yu.I., Fedin K.V.** Detection of Underground Hollow Objects Using Seismoacoustic Noise (On the Example of Buried Pipes Physical Model) [Электронный ресурс] // Near Surface Geoscience 2015 - 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (Turin, Italy, 6-10 September 2015): Conference Proceedings, Turin, 2015, P. Tu 21P2 27
 394. **Kolyukhin D.R., Lisitsa V.V., Tcheverda V.A.,** Alexandrov D., Bakulin A. Effect of Surface Sand Topography Changes on Repeatability of Land Seismic Data in Desert Environment [Электронный ресурс] // 77th EAGE Conference and Exhibition 2015 (Madrid, Spain 1-4 June, 2015), Madrid, 2015, P. Tu N114 10, <http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=80448>
 395. **Kolyukhin D.R.,** Tveranger J. Statistical Modelling of Fault Core and Deformation Band Structure in Fault Damage Zones [Электронный ресурс] // 77th EAGE Conference and Exhibition 2015 (Madrid, Spain 1-4 June, 2015), Madrid, 2015, P. We N118 07, <http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=80796>
 396. **Korneeva T.,** Aminov P., **Kucher D.** Integrated geophysical and geochemical methods for the environmental assessment of active smelter operations and abandoned mines in Karabash, Ural Mountains, Russia // Water Resources Management 2015: 8th International Conference on Sustainable Water Resources Management Development (A Coruna, Spain, 15-17 June 2015), A Coruna, WIT Press, 2015, P. 459-469
 397. Kostin V., **Lisitsa V.,** Reshetova G., **Tcheverda V., Vishnevsky D.** Massively parallel hybrid algorithm for simulation of seismic wave propagation in complex media [Электронный ресурс] // Суперкомпьютерные дни в России: Труды международной конференции (г. Москва, 28-29 сентября 2015 г.), М., Изд-во МГУ, 2015, С. 49-60, <http://russianscdays.org/files/pdf/049.pdf>
 398. **Lepokurova O.E., Ivanova I.S.** The chemical composition of water of The Vasyugan bog (West Siberia, Russia) // 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015. Hydrology and water resources (Albena, Bulgaria, 18-24, June, 2015): Conference proceedings, Sofia, STEF92 Technology Ltd., 2015, **2 (1)**, P. 807-812, (Scopus)
 399. **Lys E.,** Romenski E., **Tcheverda V., Epov M.** Finite-difference simulation of wave propagation through prestressed elastic media // Finite Difference Methods, Theory and Applications: 6th International Conference, FDM 2014 (Lozenetz, Bulgaria, June 18-23, 2014), Dordrecht, Springer International Publishing, 2015, P. 282-289, (Scopus)
 400. **Manstein Yu.A., Manstein A.K., Balkov E., Panin G.,** Scozzari A. Non-invasive measurements for shallow depth soil exploration: Development and application of an electromagnetic induction instrument // IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (Pisa, July, 2015), Pisa, 2015, P. 1395-1399, (Scopus)
 401. **Naymushina O.** Drinking water supply of Tomsk (Western Siberia, Russia): Groundwater resources and quality // 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015. Surveying Geology and Mining Ecology Management (Albena, Bulgaria, 18-24, June, 2015): Conference proceedings, Sofia, STEF92 Technology Ltd., 2015, **Vol. 3 (1)**, P. 215-222, (Scopus)
 402. **Nikitenko M.N., Surodina I.V., Mikhaylov I.V., Glinskikh V.N., Suhorukova C.V.** Formation Evaluation via 2D Processing of Induction and Galvanic Logging Data Using High-performance Computing Normal access [Электронный ресурс] // 77th EAGE Conference and Exhibition 2015 (Madrid, Spain 1-4 June, 2015), Madrid, 2015, P. Tu N107 15, <http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=80400>

403. **Nikitin A.A., Serdyukov A.S., Duchkov A.A., Azarov A.V., Yablokov A.V.** Parallel implementation of seismic traveltime computations for 3D tomography // 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015. Surveying Geology and Mining Ecology Management (Albena, Bulgaria, 18-24, June, 2015): Conference proceedings, Sofia, STEF92 Technology Ltd., 2015, **Vol. 3 (1)**, P. 919-924, (Scopus)
404. Rakshaeva E.Z., **Nefedkina T.V., Aizenberg A.M., Vilegzhanin R.I., Lykhin P.A.** AVO Inversion of Post-Critical PP Reflections from Curved Interfaces Based on Modified Effective Reflection Coefficient [Электронный ресурс] // 77th EAGE Conference and Exhibition 2015 IFEMA (Madrid, Spain 1-4 June, 2015), Madrid, 2015, P. We N110 04, <http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=80716>
405. Rogov M.A., **Alifirov A.S., Igolnikov A.E.** Revised ammonite succession of the Upper Volgian of Nordvik section: zonal boundaries and uncertainties // The International Scientific Conference on the Jurassic/Cretaceous boundary (Samara (Russia), September 7-13, 2015): Proceedings volume, Togliatti, Kassandra, 2015, P. 70-76
406. Sibiryakov B.P. Deviations from the Gutenberg-Richter Law on Account of a Random Distribution of Block Sizes // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the International Conference on Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures 2015 (21-25 September 2015, Tomsk, Russia), 2015, 1683, P. 020214-1 - 020214-4
407. **Solovyev S.** Multifrontal Hierarchically Solver for 3D Discretized Elliptic Equations // Finite Difference Methods, Theory and Applications: 6th International Conference, FDM 2014 (Lozenetz, Bulgaria, June 18-23, 2014), Dordrecht, Springer International Publishing, 2015, P. 371-378
408. **Solovyev S., Vishnevsky D., Liu H.** Multifrontal Hierarchically Semi-separable Solver for 3D Helmholtz Problem Using 27-point Finite-difference Scheme Normal access [Электронный ресурс] // 77th EAGE Conference and Exhibition 2015 IFEMA (Madrid, Spain 1-4 June, 2015), Madrid, 2015, P. We P4 09, <http://earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=80854>
409. **Solovyev S., Vishnevsky D., Liu H.** Using multifrontal hierarchically solver and HPC systems for 3D Helmholtz problem [Электронный ресурс] // Суперкомпьютерные дни в России: Труды международной конференции (г. Москва, 28-29 сентября 2015 г.), М., Изд-во МГУ, 2015, С. 539-545, <http://russianscdays.org/files/pdf/539.pdf>
410. **Stefanov Yu.P., Bakeev R.A., Yudin A.S., Kuznetsova N.S.** Numerical study of rock blasting // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the International Conference on Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures 2015 (21-25 September 2015, Tomsk, Russia), 2015, **1683**, P. 020220-1 - 020220-4
411. **Stefanov Yu.P., Myasnikov A.V.** Modeling of inelastic deformation around vertical and horizontal wells // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the International Conference on Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures 2015 (21-25 September 2015, Tomsk, Russia), 2015, P. 020221-1 - 020221-4
412. **Suvorov V.D., Stefanov Yu.P., Pavlov E.V., Kochnev V.A., Melnik E.A., Tataurova A.A.** Numerical study of mountain system evolution along the Tarim-Altay profile // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the International Conference on Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures 2015 (21-25 September 2015, Tomsk, Russia), 2015, P. 020224-1 - 020224-4

Тезисы конференций

1. **Абрамов Т.В.** Использование теоремы о свертке в задаче моделирования неустойчивости Релея-Тейлора // XVI Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Красноярск, 28-30 октября 2015 г.): Материалы конференции, Красноярск, 2015, С. 20-20
2. **Абрамов Т.В., Лунев Б.В.** Использование теоремы о свертке для ускорения численного моделирования процессов соляного диапиризма // Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики 2015 (АПВПМ-2015): Тезисы Международной конференции, посвящ. 90-летию со дня рожд. акад. Г.И. Марчука (Академгородок, г. Новосибирск, Россия, 19-23 октября 2015 г.), Новосибирск, 2015, С. 45-45
3. **Арефьев А.В.** Строение, состав и нефтегазоносность верхнеюрских отложений Анабаро-Хатангской седловины и восточной части Енисей-Хатангского регионального прогиба (север Средней Сибири) // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 91-91
4. **Бабушкин С.М., Неведрова Н.Н.** Трехмерные модели участка "Убинский" Прииртышского рудного района юго-западного Алтая по данным нестационарного электромагнитного зондирования [Электронный ресурс] // Применение современных электроразведочных технологий при поисках месторождений полезных ископаемых: Сборник тезисов XII-го международного геофизического научно-практического семинара (г. Санкт-Петербург, 18-19 марта 2015 г.), СПб., 2015, С. 62-66
5. **Бакеев Р.А., Стефанов Ю.П., Кузнецова Н.С., Юдин А.С.** Численное исследование разрушения горных пород при электровзрыве // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций: Международная конференция (г. Томск, Россия, 21-25 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Томск, ФПМ СО РАН, 2015, С. 318-319
6. **Балков Е.В., Позднякова О.А., Матасова Г.Г., Карин Ю.Г., Фадеев Д.И.** Комплексные геофизические исследования археологических объектов Западной Сибири [Электронный ресурс] // Geophysics 2015: 11th EAGE International Scientific and Practical Conference and Exhibition on Engineering and Mining Geophysics (Gelendzhik; Russian Federation; 20-24 April 2015), Gelendzhik, 2015, С. 9, <http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=80034>, (Scopus)
7. **Белонос А.Ю., Кудрявцев А.Е., Шешуков С.А.** Геодинамические предпосылки нефтегазоносности мезозойского чехла южной части Западно-Сибирской плиты // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XV Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 3-7 августа 2015 года), Новосибирск, 2015, С. 29-30
8. **Бобков Н.И.** Комплекс ископаемых остатков в кровле ашинской серии венда (Южный Урал): стратиграфическое и палеобиологическое значение // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 22-22
9. **Бредихин В.В., Голиков Н.А., Ельцов Т.И., Коньков А.И., Лебедев А.В., Манаков С.А.** Резонансная акустическая спектроскопия кернов баженовской свиты // Петрофизическое моделирование осадочных пород: IV Балтийская школа-семинар (BalticPetroModel 2015) (г. Петергоф, 14-18 сентября 2015 г.): Сборник тезисов, Петергоф, 2015, С. 141-144
10. **Вылегжанин Р.И.** AVO инверсия закритических РР отражений от криволинейных границ на основе модифицированных эффективных коэффициентов отражения // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 35-35
11. **Геза Н.И., Тани Ю.Л.** Испытание измерительно-управляющей системы АСТРОИД-ЛАВА с технологией "обогащения" сейсмических сигналов. Первый опыт обработки "больших данных" системы и ее перспективы в решении прикладных и фундаментальных задач геофизики глобального масштаба // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XV Всероссийский семи-

- нар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 3-7 августа 2015 года), Новосибирск, 2015, С. 16-18
12. **Горевачев Н.А.** Анализ спектральных характеристик сейсмических сигналов и их связи со свойствами среды // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 37-37
 13. **Громыко П.В., Селезнев В.С., Лисейкин А.В.** Анализ динамических воздействий, возникающих вследствие работы гидроагрегатов, на систему плотина-основание, здание и агрегатный блок Саяно-Шушенской ГЭС // Гидроэнергетика. Новые разработки и технологии: Девятая научно-техническая конференция (г. Санкт-Петербург, 22-24 октября 2015 г.): Тезисы докладов, СПб., 2015, Ч. 1, С. 46-46
 14. **Губин Д.И.** Моделирование влияния глубинных неоднородностей электропроводности при магнитотеллурическом зондировании // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 39-39
 15. **Добрецов Н.Л.** О проблемах глобальной конвекции в Земле // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XV Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 3-7 августа 2015 года), Новосибирск, 2015, С. 6-6
 16. **Дучков А.А., Митрофанов Г.М.** Практическая значимость работ С.В. Гольдина: кинематические аспекты // Сейсмические технологии-2015: Сборник тезисов научно-практической конференции, М., 2015, С. 20-22
 17. **Дучков А.А., Сердюков А.С.** Эффективный алгоритм моделирования сейсмических волн в окрестности первых вступлений // Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики 2015 (АПВПМ-2015): Тезисы Международной конференции, посвящ. 90-летию со дня рожд. акад. Г.И. Марчука (Академгородок, г. Новосибирск, Россия, 19-23 октября 2015 г.), Новосибирск, 2015, С. 48-48
 18. **Дучков А.А., Стефанов Ю.П., Яскевич С.В.** Анализ источников сейсмических волн при разных механизмах роста трещины гидроразрыва для микросейсмического мониторинга // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций: Международная конференция (г. Томск, Россия, 21-25 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Томск, ФПМ СО РАН, 2015, С. 543-544
 19. **Дучков А.А., Стефанов Ю.П., Яскевич С.В., Логинов Г.Н.** Использование численного геомеханического моделирования для описания сейсмической эмиссии при росте трещин [Электронный ресурс] // Петрофизическое моделирование осадочных пород: IV Балтийская школа-семинар (BalticPetroModel 2015) (г. Петергоф, 14-18 сентября 2015 г.): Сборник тезисов, Петергоф, 2015, С. 59-63
 20. **Дучков А.Д., Голиков Н.А., Дучков А.А., Мананов А.Ю., Пермяков М.Е., Дробчик А.Н., Орлов Р.В., Фадеева И.И.** Формирование образцов неконсолидированных осадков, содержащих газогидраты, и изучение их акустических свойств [Электронный ресурс] // Петрофизическое моделирование осадочных пород: IV Балтийская школа-семинар (BalticPetroModel 2015) (г. Петергоф, 14-18 сентября 2015 г.), Петергоф, 2015, С. 24-27, http://petromodel.ifz.ru/fileadmin/user_upload/petromodel_site/docs/2015/Programma_Petromodel_2015.pdf
 21. **Дядьков П.Г., Козлова М.П., Цибизов Л.В., Михеева А.В., Романенко Ю.М.** Выделение жестких структурных элементов земной коры в районе южного окончания Байкальской впадины на основе анализа параметров сейсмической активности // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XV Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 3-7 августа 2015 года), Новосибирск, 2015, С. 13-14
 22. **Дядьков П.Г., Кучай О.Л.** Сейсмотектонические деформации в зоне подготовки землетрясен Мауле, 2010 г., $m=8.8$ (Чили) // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XV Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 3-7 августа 2015 года), Новосибирск, 2015, С. 23-24

23. **Дядьков П.Г.**, Позднякова О.А. Итоги и перспективы применения метода магнитометрии для изучения археологических памятников Западной Сибири // Мультидисциплинарные методы в археологии: новейшие итоги и перспективы: Тезисы Международного симпозиума, Новосибирск, ИАЭ СО РАН, 2015, С. 59-61
24. Жаркова Г.М., Коврижина В.Н., **Подъячев С.П.** Качественная и количественная диагностика газодинамических течений с помощью жидкокристаллических материалов // XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики (г. Казань, 20-24 августа 2015 г.): Аннотации докладов, Казань, Изд-во Академии наук РТ, 2015, С. 104-104
25. **Жигульский И.А.** Особенности литологии и условий формирования баженовской свиты в северной части Хантейской гемиантеклизы // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 96-96
26. **Зайцева А.Ф.**, Воронин К.В., **Лисица В.В.** Решение уравнения Гельмгольца на основе комбинирования различных численных методов с использованием декомпозиции области // Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики 2015 (АПВПМ-2015): Тезисы Международной конференции, посвящ. 90-летию со дня рожд. акад. Г.И. Марчука (Академгородок, г. Новосибирск, Россия, 19-23 октября 2015 г.), Новосибирск, 2015, С. 48-49
27. **Запивалов Н.П.** Периодическая реабилитация разрабатываемых месторождений - путь к достижению высокой конечной нефтеотдачи // Теория и практика применения методов увеличения нефтеотдачи пластов (г. Москва, 16-17 сентября 2015 г.): Тезисы докладов V Международного научного симпозиума, М., ОАО "ВНИИнефть", 2015, С. 38-38
28. **Запивалов Н.П.**, **Суворов А.О.** Метод направленной разгрузки пласта, или метод георыхления // Теория и практика применения методов увеличения нефтеотдачи пластов (г. Москва, 16-17 сентября 2015 г.): Тезисы докладов V Международного научного симпозиума, М., ОАО "ВНИИнефть", 2015, С. 49-49
29. Злобинский А.В., **Могилатов В.С.** Эффективность электроразведки с использованием ТМ-поляризации электромагнитного поля при изучении рудных объектов [Электронный ресурс] // Применение современных электроразведочных технологий при поисках месторождений полезных ископаемых: Сборник тезисов XII-го международного геофизического научно-практического семинара (г. Санкт-Петербург, 18-19 марта 2015 г.), СПб., 2015, С. 139-142
30. Иванов А.А., Мартемьянов С.М., Бухаркин А.А., Савельев В.В., **Головко А.К.** Состав продуктов термоокислительного превращения органического вещества горючих сланцев при электрофизическом нагреве // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций: Международная конференция (г. Томск, Россия, 21-25 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Томск, ФПМ СО РАН, 2015, С. 605-606
31. **Иванов А.И.** изучение структуры вулкана Горелый методом функции приемника // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 42-42
32. **Кадильников П.И.** Геолого-геохимическая характеристика вулcano-плутонической ассоциации Усть-Анзасского массива Алтае-Кузнецкой тектонической зоны // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 9-9
33. **Казаненков В.А.**, **Шапорина М.Н.** Анализ формирования ресурсной базы углеводородов и региональные особенности нефтегазоносности батского резервуара в Западной Сибири [Электронный ресурс] // Геомодель 2015: 17-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, Россия, 7-10 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2015, С. Ту 003
34. **Калинин А.Ю.**, **Соловьев М.В.** Влияние тектонических процессов на формирование ловушек Александровского свода [Электронный ресурс] // Геомодель 2015: 17-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, Россия, 7-10 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2015, С. Ту 00 00

35. **Кармаенков Е.О.** Геофизические характеристики доюрских пород Предъенисейской впадины и Рогожниковской котловины // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 43-43
36. **Колюхин Д.Р., Лисица В.В., Чеверда В.А.** Численное исследование влияния изменчивости топографии свободной поверхности на статистические характеристики сейсмических полей [Электронный ресурс] // Суперкомпьютерные технологии в нефтегазовой отрасли. Математические методы, программное и аппаратное обеспечение: Сборник тезисов V научно-практической конференции (г. Москва, Суперкомпьютерный центр МГУ им. М.В.Ломоносова, 12-13 февраля 2015 г.), М., 2015, С. 23-26
37. **Кучай О.А., Козина М.Е., Бушенкова Н.А., Кальметьева З.А.** Поле деформаций Памиро-Гиндукушской зоны // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XV Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 3-7 августа 2015 года), Новосибирск, 2015, С. 11-11
38. **Кучебо А.В.** Микрофоссилии нижнего кембрия кессюсинской свиты Оленекского поднятия // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 26-26
39. **Кушней А.Ю.** История тектонического развития и перспективы нефтегазоносности Крапивинско-Моисеевской зоны нефтегазонакопления // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 99-99
40. **Лисейкин А.В., Селезнев В.С.** Использование данных сейсмических наблюдений для дистанционного контроля над состоянием оборудования и сооружений гидроэлектростанций // Гидроэнергетика. Новые разработки и технологии: Девятая научно-техническая конференция (г. Санкт-Петербург, 22-24 октября 2015 г.): Тезисы докладов, СПб., 2015, Ч. 2, С. 30-30
41. **Лисица В.В., Мерзлякина А.С., Поздняков В.А., Решетова Г.В., Хачкова Т.С., Чеверда В.А., Шиликов В.В.** Проявление флюидонасыщенности кавернозно-трещиноватых коллекторов восточной сибиря в рассеянных волновых полях: полномасштабное численное моделирование и полевые наблюдения [Электронный ресурс] // Суперкомпьютерные технологии в нефтегазовой отрасли. Математические методы, программное и аппаратное обеспечение: Сборник тезисов V научно-практической конференции (г. Москва, Суперкомпьютерный центр МГУ им. М.В.Ломоносова, 12-13 февраля 2015 г.), М., 2015, С. 29-34
42. **Лыхин П.А.** Нелинейная AVOA - инверсия отраженных продольных волн в анизотропных средах // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 47-47
43. **Максотова Г.А.** Сейсмическая структура коры под центральной Явой (Индонезия) по данным шумовой томографии // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 48-48
44. **Мальцева Е.В.** Палеогеографическая модель формирования парфеновского горизонта на территории центральной части Ангаро-Ленской нефтегазоносной области // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 101-101
45. **Манченко Н.А.** Измерение удельного электрического сопротивления гидратосодержащих образцов // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 49-49
46. **Мариненко А.В., Эпов М.И.** Моделирование подвижной морской подповерхностной геоэлектрической установки с амплитудно-фазовыми измерениями // Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики 2015 (АПВПМ-2015): Тезисы Международной конференции, посвящ. 90-летию со дня рожд. акад. Г.И. Марчука (Академгородок, г. Новосибирск, Россия, 19-23 октября 2015 г.), Новосибирск, 2015, С. 50-51

47. **Марков Г.Е.** Тафономия анабаритид кессюсинской серии (венд-кембрий) Оленекского поднятия Сибири // *Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 27-27*
48. **Маслов Д.В.** Модель геологического строения Южно-Тигянского месторождения Анабаро-Хатангской нефтегазоносной области // *Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 103-103*
49. **Матвеев А.С.** Параллельная реализация алгоритма быстрого преобразования Фурье на нерегулярных сетках и его применение при обработке сейсмических данных // *Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Информационные технологии, Новосибирск, 2015, С. 220-220*
50. **Матвеев А.С., Дучков А.А., Андерссон Ф., Никитин В.В.** Параллельная реализация алгоритма быстрого преобразования Фурье на нерегулярных сетках и его применение при обработке сейсмических данных // *Суперкомпьютерные технологии в нефтегазовой отрасли. Математические методы, программное и аппаратное обеспечение (г. Москва, 12-13 февраля 2015 г.): Сборник тезисов V научно-практической конференции, М., 2015, С. 38-40*
51. **Матвеев А.С., Дучков А.А., Андерссон Ф., Никитин В.В.** Параллельная реализация алгоритма быстрого преобразования Фурье на нерегулярных сетках и его применение при обработке сейсмических данных [Электронный ресурс] // *Суперкомпьютерные технологии в нефтегазовой отрасли. Математические методы, программное и аппаратное обеспечение: Сборник тезисов V научно-практической конференции (г. Москва, Суперкомпьютерный центр МГУ им. М.В.Ломоносова, 12-13 февраля 2015 г.), М., 2015, С. 38-40*
52. **Митрофанов Г.М., Дучков А.А.** Практическая значимость работ С.В. Гольдина: динамические аспекты // *Сейсмические технологии-2015: Сборник тезисов научно-практической конференции, М., 2015, С. 22-23*
53. **Михайлов И.В., Глинских В.Н., Никитенко М.Н.** Эффективная интерпретация электрокаротажных зондирований в сложных разрезах нефтегазовых скважин [Электронный ресурс] // *Биомедицина, материалы и технологии XXI века: Сборник тезисов I Международной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (г. Казань, 25-28 ноября 2015 г.), Казань, 2015, С. 268-268*
54. **Могилатов В.С.** Малоизученные феномены в электроразведке [Электронный ресурс] // *Применение современных электроразведочных технологий при поисках месторождений полезных ископаемых: Сборник тезисов XII-го международного геофизического научно-практического семинара (г. Санкт-Петербург, 18-19 марта 2015 г.), СПб., 2015, С. 6-9*
55. **Моисеев С.А.** Особенности распределения ресурсов углеводородов в непском нефтегазоносном комплексе центральных и южных районов Лено-Тунгусской НПП [Электронный ресурс] // *Геомодель 2015: 17-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, Россия, 7-10 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2015, С. Th 02 01*
56. **Назарова Л.А., Назаров Л.А., Кучай О.А., Кальметьева З.А.** Термогидродинамические и геомеханические поля в окрестности защитной дамбы рудника Кумтор (Кыргызская Республика): штатный режим эксплуатации и диагностика состояния противofильтрационного экрана // *Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XV Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 3-7 августа 2015 года), Новосибирск, 2015, С. 11-12*
57. **Неведрова Н.Н., Бабушкин С.М., Рохина М.Г.** Возможности нестационарного электромагнитного зондирования для поисков месторождений углеводородов в районах Сибири [Электронный ресурс] // *Применение современных электроразведочных технологий при поисках месторождений полезных ископаемых: Сборник тезисов XII-го международного геофизического научно-практического семинара (г. Санкт-Петербург, 18-19 марта 2015 г.), СПб., 2015, С. 22-25*

58. **Неведрова Н.Н., Пономарев П.В.** Выявление разломных структур и их геоэлектрические характеристики по данным метода сопротивлений (на примере Горного Алтая) // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XV Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 3-7 августа 2015 года), Новосибирск, 2015, С. 28-29
59. **Нестерова А.С., Мамедов О.Н., Ковешников А.Е.** Перспективы формирования пород-коллекторов трещинного гидротермально-метасоматического генезиса в венд-кембрийских карбонатных образованиях Западно-Сибирской геосинеклизы // Нефть и газ - 2015: Сборник тезисов 69-ой Международной молодежной научной конференции (г. Москва, 14-16 апреля 2015 г.), М., 2015, Т. 1, С. 87-87
60. **Никитин А.А., Сердюков А.С., Дучков А.А.** Алгоритм расчета времен пробега сейсмических волн для вычислительных систем с распределенной памятью [Электронный ресурс] // Суперкомпьютерные технологии в нефтегазовой отрасли. Математические методы, программное и аппаратное обеспечение: Сборник тезисов V научно-практической конференции (г. Москва, Суперкомпьютерный центр МГУ им. М.В.Ломоносова, 12-13 февраля 2015 г.), М., 2015, С. 49-52
61. **Никитин А.А., Сердюков А.С., Дучков А.А.** Параллельная реализация алгоритма сейсмической томографии для вычислительных систем с распределенной памятью // Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики 2015 (АПВПМ-2015): Тезисы Международной конференции, посвящ. 90-летию со дня рожд. акад. Г.И. Марчука (Академгородок, г. Новосибирск, Россия, 19-23 октября 2015 г.), Новосибирск, 2015, С. 51-51
62. **Оленченко В.В., Поспеева Е.В., Антонов Е.Ю., Напреев Д.В.** Геологическая информативность комплекса электроразведочных и геохимических методов при поисках нефти в условиях Западной Сибири // Применение современных электроразведочных технологий при поисках месторождений полезных ископаемых: Сборник тезисов XII-го международного геофизического научно-практического семинара (г. Санкт-Петербург, 18-19 марта 2015 г.), СПб., 2015, С. 189-191
63. **Орлов Р.В.** Лабораторное изучение акустических свойств гидратсодержащих образцов // VII Молодежный конгресс по итогам практик (г. Москва, 13-14 ноября, 2015 г.): Тезисы докладов, М., 2015, С. 42-43
64. **Очиров О.О.** Особенности химической ионизации микропримесей в воздухе в положительно заряженной плазме коронного разряда // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Физика сплошных сред, Новосибирск, 2015, С. 15-15
65. **Павлов Н.Ч.** Условия формирования и нефтегазоносность ботубинского горизонта в пределах Мирнинского выступа // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 104-104
66. **Панин Г.Л., Бортникова С.П., Ельцов И.Н., Жарков Р.В.** Сравнительные геофизические исследования газогидротемальной системы озера Кипящее в кальдере вулкана Головинина (о. Кунашир) [Электронный ресурс] // Gelendzhik, 2015, С. 23, <http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=80047>, (Scopus)
67. **Петрова Е.В.** Палеогеография горизонта песчаников В10 Чонско-Талаканского района // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 105-105
68. **Погребнюк М.В.** Структурно-тектонический анализ и прогноз перспектив нефтегазоносности горизонта Ю1 Ларломкинского и Первомайского месторождений и прилегающих территорий // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 106-106
69. **Пономарева Е.В., Павлова М.А.** Геологические факторы, влияющие на распределение органического углерода в баженовской свите [Электронный ресурс] // Геомодель 2015: 17-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, Россия, 7-10 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2015, С. Th 00 10

70. **Попов Б.М.** Трилобиты семейства Monorakeidae // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 29-29
71. **Поспеева Е.В.** Проводящие неоднородности в литосфере как критерий прогнозной оценки алмазоперспективных площадей (на примере Сибирской кимберлитовой провинции) // Применение современных электроразведочных технологий при поисках месторождений полезных ископаемых: Сборник тезисов XII-го международного геофизического научно-практического семинара (г. Санкт-Петербург, 18-19 марта 2015 г.), СПб., 2015, С. 192-195
72. **Предтеченская Е.А., Злобина О.Н.** Баженовская свита как "промежуточный" коллектор в зонах тектонических нарушений [Электронный ресурс] // 4-е Кудрявцевские чтения: Всероссийская конференция по глубинному генезису нефти (г. Москва, ЦГЭ, 19-21 октября 2015 г.): Тезисы докладов, М., 2015, http://conference.deepoil.ru/images/stories/docs/4KR/theses/Predtechenskay-Zlobina_Theses.pdf
73. **Прилоус Б.И.** О необходимости интеграции дифференциальной геометрии в структурную геологию // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XV Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 3-7 августа 2015 года), Новосибирск, 2015, С. 21-22
74. **Редькин М.В.** Геохимия нефтей Среднего Приобья Западной Сибири // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 108-108
75. **Савельев В.В., Мартынова К.А., Головкин А.К.** Надмолекулярная структура смол и асфальтенов жидких продуктов термолитического разложения горючих сланцев // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций: Международная конференция (г. Томск, Россия, 21-25 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Томск, ФПМ СО РАН, 2015, С. 587-588
76. **Санчаа А.М., Суродина И.В., Власов А.А., Неведрова Н.Н., Сафиулина А.А.** Подходы к составлению трехмерной геоэлектрической модели для численных расчетов // Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики 2015 (АПВМ-2015): Тезисы Международной конференции, посвящ. 90-летию со дня рожд. акад. Г.И. Марчука (Академгородок, г. Новосибирск, Россия, 19-23 октября 2015 г.), Новосибирск, 2015, С. 52-53
77. **Селезнев В.С., Хазиахметов Р.М., Еманов А.Ф., Лисейкин А.В.** Сейсмологические исследования при мониторинге состояния оборудования и сооружений гидроэлектростанций // Гидроэнергетика. Новые разработки и технологии: Девятая научно-техническая конференция (г. Санкт-Петербург, 22-24 октября 2015 г.): Тезисы докладов, СПб., 2015, Ч. 2, С. 75-75
78. **Сенников Н.В.** Морфология экзоскелета и мягких тканей кембрийских представителей рабдоплеурид // Морфогенез в индивидуальном и историческом развитии: устойчивость и вариабельность (г. Москва, 21-23 апреля 2015 года): Тезисы докладов, М., 2015, Р. 61-62
79. **Сибиряков Б.П.** Локализация деформаций и непрерывный переход от упругости к пластичности в блочных средах // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XV Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 3-7 августа 2015 года), Новосибирск, 2015, С. 7-7
80. **Сибиряков Б.П., Копейкин А.В.** Искажения закона распределения землетрясений по энергиям вследствие разных размеров блоков геологической среды // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций: Международная конференция (г. Томск, Россия, 21-25 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Томск, ФПМ СО РАН, 2015, С. 552-553
81. **Сибиряков Е.Б.** Развитие метода граничных элементов для решения смешанных задач теории упругости // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XV Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 3-7 августа 2015 года), Новосибирск, 2015, С. 24-25
82. **Сильвестров И.Ю., Гадыльшин К.Г., Неклюдов Д.А., Чеверда В.А.** Восстановление строения среды с использованием поверхностных волн на основе минимизационного подхо-

- да // Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики 2015 (АПВПМ-2015): Тезисы Международной конференции, посвящ. 90-летию со дня рожд. акад. Г.И. Марчука (Академгородок, г. Новосибирск, Россия, 19-23 октября 2015 г.), Новосибирск, 2015, С. 53-54
83. **Соловьев М.В., Калинин А.Ю.** Особенности геологического строения и условий формирования нижнемеловой залежи Фестивального месторождения [Электронный ресурс] // Геомодель 2015: 17-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, Россия, 7-10 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2015, С. Tu 003
 84. **Соловьев С.А., Вишневский Д.М.** Использование малоранговой аппроксимации и оптимизированной 27-точечной конечноразностной схемы для решения 3-х мерного уравнения Гельмгольца [Электронный ресурс] // Суперкомпьютерные технологии в нефтегазовой отрасли. Математические методы, программное и аппаратное обеспечение: Сборник тезисов V научно-практической конференции (г. Москва, Суперкомпьютерный центр МГУ им. М.В.Ломоносова, 12-13 февраля 2015 г.), М., 2015, С. 41-45
 85. **Сотнич И.С.** Строение разреза баженовской свиты в центральной части Западной Сибири по комплексу ГИС // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 109-109
 86. **Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А.** Структура разломной зоны в слое геосреды при разрывном горизонтальном сдвиге основания в поле действия тектонических напряжений // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций: Международная конференция (г. Томск, Россия, 21-25 сентября 2015 г): Тезисы докладов, Томск, ФПМ СО РАН, 2015, С. 541-541
 87. **Стефанов Ю.П., Мясников А.В.** Рост трещины гидроразрыва в слоистой упругопластичной среде [Электронный ресурс] // Геомодель 2015: 17-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, Россия, 7-10 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2015, С. We 00 13
 88. **Стефанов Ю.П., Мясников А.В., Романов А.С.** Численное исследование роста трещин гидроразрыва в слоистой упруго-хрупкопластичной среде // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XV Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 3-7 августа 2015 года), Новосибирск, 2015, С. 8-8
 89. **Стефанов Ю.П., Романов А.С., Мясников А.В.** Влияние распределения давления в трещине гидроразрыва на деформацию в ее вершине // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций: Международная конференция (г. Томск, Россия, 21-25 сентября 2015 г): Тезисы докладов, Томск, ФПМ СО РАН, 2015, С. 550-551
 90. **Суворов А.О.** Особенности нефтеносности и условий формирования продуктивных отложений оксфорда в Угутско-Киньяминской зоне Западной Сибири // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 110-110
 91. **Суворов В.Д., Мельник Е.А., Мишенькина З.Р., Павлов Е.В.** Латеральные сейсмические неоднородности верхней мантии под Сибирским кратоном // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XV Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 3-7 августа 2015 года), Новосибирск, 2015, С. 25-26
 92. **Суворов В.Д., Мельник Е.А., Сальников А.С.** Сейсмическая структура земной коры складчатых областей Сибири на опорных профилях 3-ДВи 1-СБ // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XV Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 3-7 августа 2015 года), Новосибирск, 2015, С. 30-31
 93. **Суродина И.В.** Применение графических процессоров для моделирования показаний зондов ВИКИЗ // Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики 2015 (АПВПМ-2015): Тезисы Международной конференции, посвящ. 90-летию со дня рожд. акад. Г.И. Мар-

- чука (Академгородок, г. Новосибирск, Россия, 19-23 октября 2015 г.), Новосибирск, 2015, С. 54-54
94. **Сухорукова К.В., Аржанцев В.С., Горбатенко А.А., Никитенко М.Н., Эпов М.И.** Электрический и электромагнитный каротаж в наклонных и горизонтальных скважинах: особенности сигналов и возможности их численной инверсии [Электронный ресурс] // Горизонтальные скважины. Проблемы и перспективы (г. Москва, 20-21 октября 2015 г.): Научный семинар, М., 2015, С. HD06, <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=83167>
 95. **Татаурова А.А., Стефанов Ю.П.** Изучение влияния упругопластических свойств модельного фрагмента земной коры на напряженно-деформированное состояние // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XV Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 3-7 августа 2015 года), Новосибирск, 2015, С. 27-27
 96. **Татаурова А.А., Стефанов Ю.П., Суворов В.Д., Мельник Е.А.** Численное исследование влияния распределения прочности в области земной коры блочной структуры на напряженно-деформированное состояние // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций: Международная конференция (г. Томск, Россия, 21-25 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Томск, ФПМ СО РАН, 2015, С. 554-554
 97. **Турова И.В.** Результаты палеосейсмологических исследований в западной части Алабаш-Конгурленской внутригорной впадины (Южное Прииссыккулье) // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 19-19
 98. **Фаге А.Н., Яркова Н.М., Ельцов И.Н.** Использование метода электротомографии при изучении угольных месторождений, разрабатываемых открытым способом [Электронный ресурс] // Применение современных электроразведочных технологий при поисках месторождений полезных ископаемых: Сборник тезисов XII-го международного геофизического научно-практического семинара (г. Санкт-Петербург, 18-19 марта 2015 г.), СПб., 2015, С. 91-94
 99. **Фадеев Д.И.** Изучение верхней части разрезов зоны вечной мерзлоты // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 54-54
 100. **Фадеев Д.И., Аюнов Д.Е., Ельцов И.Н., Каширцев В.А., Фаге А.Н., Цибизов Л.В.** Изучение влияния антропогенного воздействия на первые метры разрезов Арктической зоны [Электронный ресурс] // Geophysics 2015: 11th EAGE International Scientific and Practical Conference and Exhibition on Engineering and Mining Geophysics (Gelendzhik; Russian Federation; 20-24 April 2015), Gelendzhik, 2015, С. 27, <http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=80051>, (Scopus)
 101. **Филиппов Ю.Ф., Сараев С.В.** Магматические комплексы и геодинамическая эволюция Предьенисейского осадочного бассейна (юго-восток Западной Сибири) [Электронный ресурс] // Геомодель 2015: 17-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, Россия, 7-10 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2015, С. Tu 00 08
 102. **Халатов С.Ю., Балков Е.В.** Электромагнитное профилирование с источником в виде незаземленной петли // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 33-33
 103. **Хачкова Т.С., Лысь Е.В., Роменский Е.И., Лисица В.В.** Построение модели двухфазной сплошной среды по данным микротомографии образцов горных пород // Петрофизическое моделирование осадочных пород: IV Балтийская школа-семинар (BalticPetroModel 2015) (г. Петергоф, 14-18 сентября 2015 г.): Сборник тезисов, Петергоф, 2015, С. 126-129
 104. **Хисамутдинов А.И.** Задачи уравнения переноса и ядерно-геофизические технологии // International Conference "Computational and Informational Technologies in Science, Engineering

- and Education" (CITech-2015) (Almaty, Kazakhstan, 24-27 september 2015): Abstracts, Almaty, Казак университеті, 2015, С. 227-228
105. **Хисамутдинов А.И., Банзаров Б.В., Урамаев М.Ш.** Комплекс программ Nsk MCNG для решения задач ядерно-геофизических технологий // International Conference "Computational and Informational Technologies in Science, Engineering and Education" (CITech-2015) (Almaty, Kazakhstan, 24-27 september 2015): Abstracts, Almaty, Казак университеті, 2015, С. 228-229
 106. **Хогоев Е.А., Чичина Т.И.** Корреляция аномалий среднечастотных микросейсм с месторождением газа [Электронный ресурс] // Геомодель 2015: 17-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, Россия, 7-10 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2015, С. Tu 03 06
 107. **Хогоев Е.А., Чичина Т.И., Ведерников Г.В.** Шум углеводородов, или метод анализа микросейсм по обычным данным сейсморазведки 2D/3D [Электронный ресурс] // Геомодель 2015: 17-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, Россия, 7-10 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2015, С. We 01 12
 108. **Чернышов Г.С.** Исследование области применимости методов сейсмической томографии на основе лучей и объемов френеля // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 56-56
 109. **Чичина Т.И., Оболенцева И.Р., Дугаров Г.А.** О применимости эффективных анизотропных моделей трещиноватых сред в сейсморазведке [Электронный ресурс] // Геомодель 2015: 17-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, Россия, 7-10 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2015, С. We 01 07, <http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=82555>
 110. **Чичина Т.И., Оболенцева И.Р., Дугаров Г.А.** Пример построения эффективных анизотропных моделей трещиноватых сред для нефтегазоносных сланцев [Электронный ресурс] // Геомодель 2015: 17-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, Россия, 7-10 сентября 2015 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2015, С. We 01 09, <http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=82557>
 111. **Шапаренко И.О.** Методика комплексных электроразведочных работ на насыпных гидротехнических сооружениях // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 57-57
 112. **Шапаренко И.О., Манштейн Ю.А., Балков Е.В., Карин Ю.Г., Панин Г.Л.** Геофизические исследования курганных могильников методом электромагнитного профилирования Normal access [Электронный ресурс] // Geophysics 2015: 11th EAGE International Scientific and Practical Conference and Exhibition on Engineering and Mining Geophysics (Gelendzhik; Russian Federation; 20-24 April 2015), Gelendzhik, 2015, С. 8, <http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=80033>, (Scopus)
 113. **Шокин Ю.И., Шурина Э.П., Иткина Н.Б.** Применение неконформных конечноэлементных методов для моделирования процессов с фазовыми переходами // International Conference "Computational and Informational Technologies in Science, Engineering and Education" (CITech-2015) (Almaty, Kazakhstan, 24-27 september 2015): Abstracts, Almaty, Казак университеті, 2015, С. 230-231
 114. **Шурина Э.П., Архипов Д.А., Эпов М.И.** Анализ систем источник - приемник в скважинной электроразведке // Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики 2015 (АПВПМ-2015): Тезисы Международной конференции, посвящ. 90-летию со дня рожд. акад. Г.И. Марчука (Академгородок, г. Новосибирск, Россия, 19-23 октября 2015 г.), Новосибирск, 2015, С. 56-56
 115. **Эпов М.И., Фирсов А.П., Злыгостев И.Н., Дядьков П.Г., Савлук А.В., Вайсман П.А., Колесов А.С., Кулешов Д.А., Шеремет А.С., Цибизов Л.В.** Магнитометрический комплекс на легких БПЛА для археологических исследований // Мультидисциплинарные методы в ар-

- хеологии: новейшие итоги и перспективы: Тезисы Международного симпозиума, Новосибирск, ИАЭ СО РАН, 2015, С. 30-31
116. **Яблоков А.В.** Восстановления верхней части геологического разреза на основе данных поверхностных волн // Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Геология, Новосибирск, 2015, С. 58-58
 117. **Яблоков А.В., Сердюков А.С., Дучков А.А., Дергач П.А.** Восстановление верхней части разреза на основе данных поверхностных волн // Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики 2015 (АПВПМ-2015): Тезисы Международной конференции, посвящ. 90-летию со дня рожд. акад. Г.И. Марчука (Академгородок, г. Новосибирск, Россия, 19-23 октября 2015 г.), Новосибирск, 2015, С. 56-56
 118. **Яскевич С.В., Логинов Г.Н., Дучков А.А., Керусов И.Н., Вингалов В.М.** Контроль качества обработки данных скважинного микросейсмического мониторинга // Сейсмические технологии-2015: Сборник тезисов научно-практической конференции, М., 2015, С. 33-35
 119. **Abashev V.V., Mikhaltsov N.E., Vernikovskiy V.A.** Paleomagnetism of Jurassic-Cretaceous basalts from the Franz Josef Land Archipelago: tectonic implications [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2015 (Vienna, Austria, 12-17 April 2015), 2015, **17**, P. 797, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-797.pdf>
 120. **Ayzenberg A., Weibull W., Zyatkov N., Aizenberg A.M., Stovas A.** Comparison twsm with FD [Электронный ресурс] // Workshop Meeting Active and Passive Seismics in Laterally Inhomogeneous Media (APSLIM 2015) (Loucen Castle, Czech Republic, June 8-12, 2015), Loucen Castle, 2015, P. <http://sw3d.cz/apslim.bin/Ayzenberg.pdf>
 121. **Bykova N.** A gigantic ediacaran fossil from Siberia // 20th Annual Geosciences Student Research Symposium (Virginia Tech Department of Geosciences, March 5-6, 2015): Abstract Book, 2015, P. 10-10
 122. **Chavent G., Gadylyshin K., Tcheverda V.** Reflection Full Waveform Inversion in MBTT formulation // WAVES 2015. The 12th International Conference on Mathematical and Numerical Aspects of Wave Propagation (Karlsruhe, Germany, July 20-24, 2015): Book of abstracts, Karlsruhe, 2015, P. 416-417
 123. **Chichinina T., Obolentseva I., Dugarov G.** Effective-Medium Anisotropic models of Fractured Rocks of TI Symmetry: Analysis of Constraints and Limitations in Linear Slip model [Электронный ресурс] // SEG Technical Program Expanded Abstracts, New Orleans Annual Meeting, 2015, **34**, P. 421-426, <http://library.seg.org/doi/10.1190/segam2015-5882173.1>
 124. **Епов М., Firsov A., Zligostev I., Dyadkov P., Savluk A., Weisman P.** First experience of high-frequency magnetometric probe on light Unmanned Aerial Vehicles in geology [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts, 2015, **17**, P. 8319, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-8319.pdf>
 125. **Епов М., Firsov A., Zligostev I., Savluk A., Weisman P.** Application of innovative high-frequency magnetometric probe (HFMP) on light UAVs geology, archeology and related fields [Электронный ресурс] // The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 2015 (Prague, Czech Republic, 7-11 September 2015): Abstract Collection, Prague, 2015, P. 369-369
 126. **Епов М.И., Shurina E.P., Mikhaylova E.I., Kutischeva A.Y.** The modifications of the multiscale finite element method for solving electromagnetic problems on the AC and DC // International Conference "Computational and Informational Technologies in Science, Engineering and Education" (CITech-2015) (Almaty, Kazakhstan, 24-27 september 2015): Abstracts, Almaty, Казак университети, 2015, P. 124-125
 127. **Епов М.И., Shurina E.P., Shtabel E., Shtabel N.** The modeling of electromagnetic field for different types of source // International Conference "Computational and Informational Technologies in Science, Engineering and Education" (CITech-2015) (Almaty, Kazakhstan, 24-27 september 2015): Abstracts, Almaty, Казак университети, 2015, P. 125-126

128. **Fursenko E.A., Kashirtsev V.A.,** Chalaya O.N., **Golovko A.K.,** Pevneva G.S., **Shevchenko N.P.,** Zueva I.N. Naphthene oils of Siberia (conditions of formation, compositional features and characteristics, and prospects of utilization) [Электронный ресурс] // 27th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2015) (Prague, Czech Republic, September 13-18, 2015): Book of abstracts, Prague, 2015, P. D0113-113
129. **Golovko A.K., Kontorovich A.E.,** Pevneva G.S. Alkylarenes in Crude Oils from Deposits of Different Ages [Электронный ресурс] // 27th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2015) (Prague, Czech Republic, September 13-18, 2015): Book of abstracts, Prague, 2015, P. D0114-114
130. **Grazhdankin D.,** Maslov A. The room for the Vendian in the Standard Global Chronostratigraphic Chart // 2nd International Congress on Stratigraphy (STRATI 2015)(Graz, Austria, 19-23 July 2015): Abstracts, Graz, 2015, P. 141-141
131. Ilyina N., **Konstantinov A.** New biostratigraphic data on Anisian (Middle Triassic) miospores from Cape Tsvetkov section, Northern Middle Siberia, Russia // 2nd International Congress on Stratigraphy (STRATI 2015)(Graz, Austria, 19-23 July 2015): Abstracts, Graz, 2015, P. 174-174
132. **Izokh N.G.** Latest Devonian-Early Carboniferous conodonts from the Altai-Sayan Folded Area // XVIII International Congress on Carboniferous and Permian (Kazan, August, 11-15, 2015): Abstracts volume, Kazan, 2015, P. 87-87
133. Izokh O.P., **Izokh N.G., Yazikov A.Y.** Carbon isotope correlation markers of the Lower Devonian Emsian Stage in Zeravshan-Hissar Mountainous Region (Uzbekistan) and Salair (southern West Siberia, Russia) // 2nd International Congress on Stratigraphy (STRATI 2015)(Graz, Austria, 19-23 July 2015): Abstracts, Graz, 2015, P. 180-180
134. Izokh O.P., Kuznesov A.B., **Dzyuba O.S., Kosenko I.N., Shurygin B.N.** Short-term perturbations of marine $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ near the Jurassic-Cretaceous boundary in the Maurynya Section, West Siberia: potential causes and correlative value // 2nd International Congress on Stratigraphy (STRATI 2015)(Graz, Austria, 19-23 July 2015): Abstracts, Graz, 2015, P. 181-181
135. **Kashirtsev V., Fursenko E., Shevchenko N.** Terpanes in natural bitumens of the Siberian Platform, Russia [Электронный ресурс] // 27th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2015) (Prague, Czech Republic, September 13-18, 2015): Book of abstracts, Prague, 2015, P. D0309-309
136. **Khisamutdinov A.I.** Transport equation inverse problems and some nuclear geophysical technologies [Электронный ресурс] // 24th International Conference on Transport Theory (ICTT 2015) (Taormina, Italy, September 7-11, 2015): Abstracts, Taormina, 2015, <http://www.taosciences.it/ictt-2015/>
137. **Khisamutdinov A.I.,** Verlker N.N. Algorithms and numerical implementation of imitation Monte Carlo methods with splitting for problems of the Boltzmann equation [Электронный ресурс] // 24th International Conference on Transport Theory (ICTT 2015) (Taormina, Italy, September 7-11, 2015): Abstracts, Taormina, 2015, <http://www.taosciences.it/ictt-2015/>
138. **Kolesnikov A., Grazhdankin D.** Kotlinian biogeocoenotic crisis and the final stage of the Ediacaran System // 2nd International Congress on Stratigraphy (STRATI 2015)(Graz, Austria, 19-23 July 2015): Abstracts, Graz, 2015, P. 205-205
139. **Kolyukhin D., Lisitsa V.,** Qu D., **Protasov M., Tcheverda V.,** Tveranger J., **Vishnevsky D.** Seismic Imaging of Fault Facies Models - A Pilot Study [Электронный ресурс] // Fourth International Conference on Fault and Top Seals (Almeira, Spain; 20-24 September 2015), Almeira, 2015, P. Mo FTS P09, <http://earthdoc.eage.org/publication/search/?pubauthorname=J.%7CTveranger>
140. **Kolyukhin D.,** Torabi A., **Silvestrov I.** Geostatistical Analysis of Different Faults Attributes and Relations between them, Taking into Account the Sampling Bias [Электронный ресурс] // Petroleum Geostatistics 2015 (Biarritz, France, 7-11 September 2015): Extended abstract, Biarritz, 2015, P. Th P08, <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=82242>
141. Kostin V., Lisitsa V., Reshetova G., Tcheverda V., Vishnevsky D. Combination of numerical methods for simulation of seismic wave propagation in complex models // Numerical Modeling of

- Earthquake Motions: Waves and Ruptures - NMEM 2015: Proceedings of the Workshop (Smolenice Castle near Bratislava, Slovakia, July 5-9, 2015): Abstract Book. - Bratislava, 2015, P. 46-46, http://www.nuquake.eu/NMEM2015/Abstract_Book_NMEM2015.pdf
142. **Lebedeva N.K.** Middle-Late Cretaceous palynofloras of West Siberia: biodiversity, geographical differentiation, evolution stage // 12th Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems (Shenyang, China, August 16-20, 2015): Abstracts, Shenyang, 2015, P. 229-232
 143. Lisitsa V., Kolyukhin D., Tcheverda V. Influence of surface topography variation on repeatability of buried receiver data in desert environment [Электронный ресурс] // SEG Technical Program Expanded Abstracts, New Orleans Annual Meeting, 2015, 34, P. 244-248, <http://library.seg.org/doi/abs/10.1190/segam2015-5751306.1>
 144. **Lisitsa V., Tcheverda V.** Combination of Finite Differences with Discontinuous Galerkin Method for Seismic Modeling // WAVES 2015. The 12th International Conference on Mathematical and Numerical Aspects of Wave Propagation (Karlsruhe, Germany, July 20-24, 2015): Book of abstracts, Karlsruhe, 2015, P. 362-363
 145. Lisitsa V., Tcheverda V. Simulation of seismic waves in presence of free-surface topography - combination of finite differences with discontinuous Galerkin methods // COMPDYN 2015: 5th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (Crete Island, Greece, 25-27 May, 2015): Abstract. - Crete, 2015, P. 823-823
 146. Lisitsa V., Zaitseva A. Solution of the Helmholtz equation on the base of combination of numerical methods // COMPDYN 2015: 5th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (Crete Island, Greece, 25-27 May, 2015): Abstract. - Crete, 2015, P. 825-825
 147. **Makas A., Kudryavtsev A., Troshkov M.** Low gas load atmospheric pressure ion source for trace detection [Электронный ресурс] // EuroAnalysis XVIII. 18th edition of EuroAnalysis, the European Conference on Analytical Chemistry (Bordeaux, France, 6-10 September 2015): Abstract, Bordeaux, 2015, P. P370-P370
 148. **Makas A., Kudryavtsev A., Troshkov M., Ochirov O.** Aspects of explosive taggants ion formation in atmospheric pressure chemical ionization ion source [Электронный ресурс] // EuroAnalysis XVIII. 18th edition of EuroAnalysis, the European Conference on Analytical Chemistry (Bordeaux, France, 6-10 September 2015): Abstract, Bordeaux, 2015, P. P311-P311
 149. **Marusin V., Karlova G., Kaufman A.J., Grazhdankin D.** The Fortunian and Cambrian Stage 2 as seen from arctic Siberia // 2nd International Congress on Stratigraphy (STRATI 2015)(Graz, Austria, 19-23 July 2015): Abstracts, Graz, 2015, P. 241-241
 150. **Matushkin N., Metelkin D., Vernikovskiy V., Travin A.** Composition and Reservoir Potential of Permian-Jurassic Clastic Rocks in the Eastern Part of Yenisei-Khatanga Trough // 3P Arctic: Polar Petroleum Potential Conference and Exhibition (Stavanger, Norway, 29 September - 2 October 2015): Abstracts, Stavanger, 2015, P. 72-73
 151. **Metelkin D., Matushkin N., Vernikovskiy V., Travin A., Zhdanova A.** First Data On The Geology And Paleomagnetism Of Jeannette Island (De Long Archipelago, New Siberian Islands) // 3P Arctic: Polar Petroleum Potential Conference and Exhibition (Stavanger, Norway, 29 September - 2 October 2015): Abstracts, Stavanger, 2015, P. 62-62
 152. **Metelkin D.V., Vernikovskiy V.A., Matushkin N.Y., Zhdanova A., Mikhaltsov N., Abashev V., Kulakov E.** New paleomagnetic justification for the plate tectonic reconstruction of the arctic [Электронный ресурс] // AGU Fall Meeting 2015, San Francisco, California, USA, 14-18 December, 2015, San Francisco, 2015, P. 5T13A-2954, <https://agu.confex.com/agu/fm15/meetingapp.cgi/Paper/62476>
 153. Minakov A., **Kolyukhin D.,** Keers H. Imaging of 3D Ocean Turbulence Microstructure Using Low Frequency Acoustic Waves [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2015 (Vienna, Austria, 12-17 April 2015), 2015, **17**, P. 2822-1, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-2822-1.pdf>

154. **Obut O.T., Izokh N.G.** Carboniferous microfossils from the southern Char Belt, East Kazakhstan // XVIII International Congress on Carboniferous and Permian (Kazan, August, 11-15, 2015): Abstracts volume, Kazan, 2015, P. 140-140
155. **Parfenova T.** Geochemistry of hopanes and methylhopanes from the Sinskaya (Sinyaya) and the Kutorgina Formations of Lower Cambrian (southeast of the Siberian platform) [Электронный ресурс] // 27th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2015) (Prague, Czech Republic, September 13-18, 2015): Book of abstracts, Prague, 2015, P. D0133-133
156. **Parfenova T., Shevchenko N., Kashirtsev V.** Occurrence of unusual aromatic biomarkers in Cambrian oil shales of the Siberian platform, Russia [Электронный ресурс] // 27th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2015) (Prague, Czech Republic, September 13-18, 2015): Book of abstracts, Prague, 2015, P. D0308-308
157. Peng S., Zhu X., Babcock L.E., **Korovnikov I.V.**, Lei Q. Revision of *Arthricocephalus chauveaui* Bergeron, 1899, type species of *Arthricocephalus* (Trilobita, Cambrian) // 2nd International Congress on Stratigraphy (STRATI 2015)(Graz, Austria, 19-23 July 2015): Abstracts, Graz, 2015, P. 297-297
158. **Permyakov M., Kazantsev S., Duchkov A.** Multichannel logger for registration of physical properties. Application for geothermal monitoring (Russian Federation) [Электронный ресурс] // Multidisciplinary approach to solving problems of geology and geophysics: VI International Conference of Young Scientists and Students (Baku, Azerbaijan, 12-15 October, 2015): Book of abstracts, Baku, ELM, 2015, P. 35-37
159. Pevneva G.S., Voronetskaya N.G., Mozhayskaya M.V., **Golovko A.K., Kashirtsev V.A.** Hydrocarbon Composition and Structural Features of Asphaltene-Resin Components in Naphthenic Oils of West Siberia [Электронный ресурс] // 27th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2015) (Prague, Czech Republic, September 13-18, 2015): Book of abstracts, Prague, 2015, P. D0136-136
160. **Protasov M., Gadylshin K.** Computational method for exact frequency dependent ray tracing [Электронный ресурс] // WAVES 2015. The 12th International Conference on Mathematical and Numerical Aspects of Wave Propagation (Karlsruhe, Germany, July 20-24, 2015): Book of abstracts, Karlsruhe, 2015, P. 232-233
161. Rakshaeva E., **Aizenberg A.M., Nefedkina T.V.**, Vilegzhanin R.I., Lykhin P.A. Effective reflection coefficients for seismic wavefields at curved interfaces [Электронный ресурс] // Workshop Meeting Active and Passive Seismics in Laterally Inhomogeneous Media (APSLIM 2015) (Loucen Castle, Czech Republic, June 8-12, 2015), Loucen Castle, 2015, <http://sw3d.cz/apslim.bin/Rakshaeva.pdf>
162. **Rodchenko A.** Upper Jurassic organic matter as a possible source of oil and gas fields in the northeast of Western Siberia [Электронный ресурс] // 27th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2015) (Prague, Czech Republic, September 13-18, 2015): Book of abstracts, Prague, 2015, P. D0234-234
163. **Rogov V., Karlova G.** Anabarites trisulcatus Assemblage Zone of Siberia - candidate for the final stage of the Ediacaran System // 2nd International Congress on Stratigraphy (STRATI 2015)(Graz, Austria, 19-23 July 2015): Abstracts, Graz, 2015, P. 327-327
164. Schraer C.D., Hults C., **Dzyuba O.S.**, Blodgett R.B., Schraer D.J., Cuffey R.J. Belemnites of Alaska - renewed study with a focus on Lake Clark National Park // Geological Society of America. 111th Annual Meeting Cordilleran Section of the Geological Society of America (Anchorage, Alaska, USA, 11-13 May 2015): Abstracts with Programs, 2015, **47**, № 4, P. 21, <https://gsa.confex.com/gsa/2015CD/webprogram/Paper254507.html>
165. **Sennikov N.V.** Exceptionally preserved Cambrian Pterobranchia from Siberian Platform (Olenek River) // An International Conference on the Rise of Animal Life: Cambrian and Ordovician biodiversification events. Promoting geological heritage: challenges and issues (RALI-2015) (Marrakesh, Morocco, 5-9 October 2015): Abstracts Book, Marrakesh, 2015, P. 85-85

166. **Shurygin B.N., Dzyuba O.S.** The lowermost Cretaceous of Western Siberia: Bio-, lithostratigraphy, and palaeoenvironmental analysis // 12th Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems (Shenyang, China, August 16-20, 2015): Abstracts, Shenyang, 2015, P. 168-171
167. **Solovyev S.** Parallel implementation of multifrontal hierarchically semi-separable solver for 3D Helmholtz problem [Электронный ресурс] // High Performance Linear and Nonlinear Methods for Large Scale Applications CIMI Semester 2015 (Toulouse and St. Girons, June 29th - July 2nd, 2015): Book of abstracts, Toulouse, 2015, P. 17-17, http://inpact.inp-toulouse.fr/CIMI_Semester/images/BookletStGirons_final.pdf
168. **Solovyev S., Vishnevsky D.** A dispersion minimizing finite difference scheme and Multifrontal Hierarchically Solver for the 3D Helmholtz equation [Электронный ресурс] // WAVES 2015. The 12th International Conference on Mathematical and Numerical Aspects of Wave Propagation (Karlsruhe, Germany, July 20-24, 2015): Book of abstracts, Karlsruhe, 2015, P. 428-429
169. Suvorov A., **Zapivalov N.** Directional reservoir unloading, (Russian Federation) // Multidisciplinary approach to solving problems of geology and geophysics: VI International Conference of Young Scientists and Students (Baku, Azerbaijan, 12-15 October, 2015): Book of abstracts, Baku, ELM, 2015, P. 167-168
170. **Tcheverda V., Lisitsa V., Protasov M.,** Reshetova G., Merzlikina A. Interaction of seismic waves with the microstructure of cavernous-fractured reservoirs [Электронный ресурс] // WAVES 2015. The 12th International Conference on Mathematical and Numerical Aspects of Wave Propagation (Karlsruhe, Germany, July 20-24, 2015): Book of abstracts, Karlsruhe, 2015, P. 196-197
171. **Tcheverda V.,** Pozdnyakov V., Reshetova G., Merzlikina A., Shilikov V., **Lisitsa V.** Interaction of seismic waves with the microstructure of cavernousfractured reservoirs // Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики 2015 (АПВПМ-2015): Тезисы Международной конференции, посвящ. 90-летию со дня рожд. акад. Г.И. Марчука (Академгородок, г. Новосибирск, Россия, 19-23 октября 2015 г.), Новосибирск, 2015, С. 56-56
172. **Vernikovskaya A.E., Vernikovsky V.A., Metelkin D.V., Matushkin N.Y., Romanova I.V.** The oldest island arc and ophiolite complexes of the Russian Arctic (Taimyr Peninsula) [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2015 (Vienna, Austria, 12-17 April 2015), 2015, **17**, P. 9263, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-9263.pdf>
173. Voronetskaya N.G., Pevneva G.S., **Golovko A.K.** Naphthenic and Naphthene-Aromatic Compounds in Crude Oils from Mesozoic Deposits [Электронный ресурс] // 27th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2015) (Prague, Czech Republic, September 13-18, 2015): Book of abstracts, Prague, 2015, P. D0148-148
174. **Yazikov A.Yu., Izokh N.G., Sobolev E.S., Saraev S.V.** New bio- and lithostratigraphy data for the Early Carboniferous of Northern Kharaulakh (Arctic Yakutia, Lena River) // XVIII International Congress on Carboniferous and Permian (Kazan, August, 11-15, 2015): Abstracts volume, Kazan, 2015, P. 207-207
175. **Yeltsov I., Nesterova G., Nazarova L.,** Nazarov L. Multidisciplinary model of borehole environment and formation evaluation [Электронный ресурс] // The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 2015 (Prague, Czech Republic, 7-11 September 2015): Abstract Collection, Prague, 2015, P. 318-318
176. **Yeltsov T.,** Dorovsky V. Rock porosity estimation using high frequency limit of measured dielectric permittivity, (Russian Federation) [Электронный ресурс] // Multidisciplinary approach to solving problems of geology and geophysics: VI International Conference of Young Scientists and Students (Baku, Azerbaijan, 12-15 October, 2015): Book of abstracts, Baku, ELM, 2015, P. 49-50
177. **Yuryeva T.** Seismic and geological model and petroleum potential of the Riphean and the Vendian terrigenous deposits of the South-Tunguska petroleum region western part [Электронный ресурс] // Multidisciplinary approach to solving problems of geology and geophysics: VI International Con-

- ference of Young Scientists and Students (Baku, Azerbaijan, 12-15 October, 2015): Book of abstracts, Baku, ELM, 2015, P. 116-117
178. **Zhdanova A., Metelkin D.V., Vernikovskiy V.A., Matushkin N.Y.** The First Paleomagnetic data from the Cambrian basalts of Henrietta Island (De Long Archipelago, Arctic Ocean) [Электронный ресурс] // AGU Fall Meeting 2015, San Francisco, California, USA, 14-18 December, 2015, San Francisco, 2015, P. T51B-2882
 179. **Zlobin A.A., Zlobina O.N.** Petrochemical model of vertical migration of gas in sedimentary basins [Электронный ресурс] // 3rd World Congress on Petrochemistry and Chemical Engineering (Atlanta, USA, November 30-December 02, 2015), Atlanta, 2015, <http://petrochemistry.omicsgroup.com/2015/eposter/petrochemical-model-of-vertical-migration-of-gas-in-sedimentary-basins-petrochemistry-2015>
 180. **Zlobina O.N., Predtechenskaya E.** Geochemistry anomalies in the upper Jurassic oil and gas bearing deposits of West Siberian plate, Russia [Электронный ресурс] // 3rd World Congress on Petrochemistry and Chemical Engineering (Atlanta, USA, November 30-December 02, 2015), Atlanta, 2015, <http://petrochemistry.omicsgroup.com/2015/eposter/geochemistry-anomalies-in-the-upper-jurassic-oil-and-gas-bearing-deposits-of-west-siberian-plate-russia-petrochemistry-2015>
 181. **Zyatkov N., Aizenberg A., Aizenberg A.M.** Highly-optimized twsm algorithm for diffraction modeling below salt overhangs [Электронный ресурс] // Workshop Meeting Active and Passive Seismics in Laterally Inhomogeneous Media (APSLIM 2015) (Loucen Castle, Czech Republic, June 8-12, 2015), Loucen Castle, 2015, P. <http://sw3d.cz/apslim.bin/Zyatkov.pdf>

Электронные публикации

1. **Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Недосекин А.С., Смирнов О.А.** Сейсмогеологическая модель берриас-нижнеаптских отложений Западной Сибири, как основа постановки поисково-оценочных работ на нефть и газ // *Материалы 4-ой международной научно-практической конференции "Тюмень-2015": Глубокие горизонты науки и недр*, г. Тюмень, 23-27 марта 2015 г. [Электронный ресурс], Тюмень, 2015, С. P04, (РИНЦ)
2. **Бурштейн Л.М., Казаненков В.А., Киреева А.А., Конторович В.А., Костырева Е.А., Меленевский В.Н., Пономарева Е.В., Сафронов П.И., Фомин А.Н.** Нефтегазопроизводящий потенциал баженовской свиты и ее аналогов (центральные и южные районы Западно-Сибирского бассейна) // *Материалы 4-ой международной научно-практической конференции "Тюмень-2015": Глубокие горизонты науки и недр*, г. Тюмень, 23-27 марта 2015 г. [Электронный ресурс], Тюмень, 2015, С. VM02, (РИНЦ)
3. **Гладышев Е.А., Нехаев А.Ю.** Ямальская НГО. Тоарский региональный резервуар. Строение и перспективы // *НОВЫЕ ИДЕИ В ГЕОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА - 2015: Сборник научных трудов (по материалам Международной научно-практической конференции, 28-29 мая, 2015)*. [Электронный ресурс], М., 2015, С. 185-187
4. **Запивалов Н.П.** Реабилитационные циклы - основа активного долголетия и высокой конечной нефтеотдачи нефтенасыщенных систем // *НОВЫЕ ИДЕИ В ГЕОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА - 2015: Сборник научных трудов (по материалам Международной научно-практической конференции, 28-29 мая, 2015)*. [Электронный ресурс], М., 2015, С. 85-87
5. **Никитенко М.Н., Сухорукова К.В., Глинских В.Н., Еремин В.Н.** Оперативная обработка и интерпретация данных электромагнитного каротажа на разных этапах строительства нефтегазовой скважины // *Материалы 4-ой международной научно-практической конференции "Тюмень-2015": Глубокие горизонты науки и недр*, г. Тюмень, 23-27 марта 2015 г. [Электронный ресурс], Тюмень, 2015, С. P06, (РИНЦ)
6. **Павлов Е.В., Суворов В.Д., Кочнев В.** Западная граница Сибирского кратона по результатам анализа сейсмогравитационных данных // *Материалы 4-ой международной научно-практической конференции "Тюмень-2015": Глубокие горизонты науки и недр*, г. Тюмень, 23-27 марта 2015 г. [Электронный ресурс], Тюмень, 2015, С. RG09, (РИНЦ)
7. **Сухорукова К.В., Глинских В.Н., Нечаев О.В., Никитенко М.Н., Павлова М.А., Суродина И.В., Эпов М.И.** Численная интерпретация данных комплекса методов скважинной электротометрии в высокоомных отложениях баженовской свиты // *Материалы 4-ой международной научно-практической конференции "Тюмень-2015": Глубокие горизонты науки и недр*, г. Тюмень, 23-27 марта 2015 г. [Электронный ресурс], Тюмень, 2015, С. UR03, (РИНЦ)
8. **Урамаев М.Ш., Сердюк К.С., Тейтельбаум Д.В., Власов А.А., Соболев А.Ю., Ельцов И.Н.** Программная библиотека Emfcore для построения согласованной геоэлектрической модели пласта // *Материалы 4-ой международной научно-практической конференции "Тюмень-2015": Глубокие горизонты науки и недр*, г. Тюмень, 23-27 марта 2015 г. [Электронный ресурс], Тюмень, 2015, С. PP01, (РИНЦ)
9. **Филиппов Ю.Ф.** Предъенисейский верхнепротерозойско-палеозойский осадочный бассейн: геологическое строение и перспективы нефтегазоносности // *НОВЫЕ ИДЕИ В ГЕОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА - 2015: Сборник научных трудов (по материалам Международной научно-практической конференции, 28-29 мая, 2015)*. [Электронный ресурс], М., 2015, С. 24-28
10. **Шумскайте М.Й., Глинских В.Н.** Изучение удельной поверхности водонасыщенных песчано-алевритовых пород по данным ЯМР-релаксометрии // *Материалы 4-ой международной научно-практической конференции "Тюмень-2015": Глубокие горизонты науки и недр*, г. Тюмень, 23-27 марта 2015 г. [Электронный ресурс], Тюмень, 2015, С. PP02, (РИНЦ)

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 31.12.2015

1. ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ (ИНГГ СО РАН С ФИЛИАЛАМИ)

Общая (основные / совместители)	В т.ч. научных сотрудников (основные / совместители)	Из них:							В т.ч. научных работников	количество аспирантов	
		членов РАН		докторов наук	кандидатов наук	научных сотрудников без степени	молодых специалистов (до 35/39 лет)	В т.ч. научных работников			
		академиков	членов-корр РАН					до 35 лет			до 39 лет
		все-го(основные / совместители)	всего(основные / совместители)	все-го(основные / совместители)	все-го(основные / совместители)	все-го(основные / совместители)	до 35/39 лет)				
875 (736/139)	335(301/34)	3(2/1)	9(7/2)	64(49/15)	167(157/10)	95(86/9)	302/370	112	142	51	

2. СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ

Число публикаций						Число охранных документов ИНГГ СО РАН	
Монографии / учебные пособия, препринты	Статьи в рецензируемых журналах		Тезисы докладов конференций	Электронные публикации	Доклады в сборниках, сборниках трудов и материалов конференций	Патенты	Зарегистрированные программы для ЭВМ и базы данных
	отечественные	Зарубежные, переводные					
4	199	121	412	10	207	2	11

3. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
Перечень Изданий (2015 г.)
ИНГГ СО РАН

академическими издательствами, не входящими в издательство “Наука”

№ п/п	Автор (учёная степень, ФИО)	Название работы (по плановым изданиям указать год и поз. темплана СО РАН)	Фактич. объём из- дания (уч.-изд.л.)	Формат	Тираж	Гриф (РАН, Ин- ститут, Со- вет)	Наличие изда- тельского гран- та	Издательство
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	д.г.-м.н. член-корр. РАН Каширцев В.А.	Геология и органическая геохимия осадочных бассейнов Восточной Сибири	20,3	70 x 100 1/16	300	ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ	нет	ИНГГ СО РАН
2	Д.г.-м.н. Тесаков Ю.И.	Силурийский бассейн Восточной Сибири: в 4-х т. Том 4.	45,2	60x84 1/8	300	ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ	нет	ИНГГ СО РАН

3	Шемин Г.Г., д.г.-м.н., Вакуленко Л.Г., д.г.-м.н., Москвин В.И., д.г.-м.н., Сапьяник В.В., Бейзель А.Л., к.-г.м.н., Деев Е.В., к.-г.м.н., Нехаев А.Ю., к.-г.м.н., Первухина Н.В., Сюрин А.А.	Условия образования юрских отложений севера Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции: Атлас литолого-палеогеографических карт юрского периода севера Западной Сибири и акватории Карского моря в масштабе 1 : 2 000 000 и Объяснительная записка к Атласу	8,0	60x84 1/8	100	ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ	нет	Издательство СО РАН
4	Научный журнал	«Технологии сейсморазведки» №№ 1,2,3,4	48,8	60x84 1/8	300 x 4	ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ	нет	ИНГТ СО РАН
5	Материалы конференции	"Трофимуковские чтения - 2015" Труды Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых.	42,0	60x84 1/8	300	ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ	нет	ИНГТ СО РАН

**4. О СОЗДАНИИ, ПРАВОВОЙ ОХРАНЕ И РЕАЛИЗАЦИИ
ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ИНГГ СО РАН В 2015 Г.
(ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ – ИНГГ СО РАН)**

п/п	Наименование показателей	Количество объектов интеллектуальной собственности								
		Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Селекционные достижения	Товарные знаки	Программы ЭВМ	Базы данных	Топологии интеллектуальных микросхем	Ноу-хау
1.	Подано заявок в РФ	1	2	1	---	---	11	3	---	---
2.	Получено положительных решений по заявкам на выдачу охранных документов РФ или свидетельств о регистрации	---	1	---	---	1	8	2	---	---
3.	Получено охранных документов в РФ, в том числе в рамках выполнения НИОКР по государственным контрактам	---	1	---	---	---	8	2	---	---
4.	Прекращено действие охранных документов в РФ	2	---	---	---	---	--	--	---	---
5.	Количество	18	5	---	---	---	42	7	---	---

	охранных документов, действующих в РФ										
6.	Подано заявок за рубеж	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6.1.	в том числе в СНГ	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7.	Получено охранных документов за рубежом	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7.1.	в том числе в СНГ	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
8.	Прекращено действие охранных документов за рубежом	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
8.1.	в том числе в СНГ	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9.	Количество охранных документов, действующих за рубежом	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9.1.	в том числе в СНГ	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
10.	Продано лицензий по охраняемым документам РФ	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
11.	Продано лицензий по охраняемым документам за	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	рубежом									
11.1.	в том числе в СНГ	---	---	---	---	---	---	---	---	---
12.	Заключено договоров об отчуждении исключительного права	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Название темы в государственном задании									

*В ИНГГ СО РАН нет патентной службы, есть внештатный сотрудник – Евтушенко Николай Валерьевич, ведущий инженер по патентной и изобретательской работе, электронная почта: omegos@mail.ru

**Исследования, проводимые в 2015 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		
					Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
СО РАН	66	Геодинамические закономерности вещественно-структурной эволюции твердых оболочек Земли	1	-	1	-	1	1	1	1	-
СО РАН	68	Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на основе разви-	1	-	1	1	-	-	4	-	

		тия методов геохронологии, стратиграфии и палеонтологии								
СО РАН	70	Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы	3	-	2	1	2	2	9	-
СО РАН	73	Геология месторождений углеводородного сырья, фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа, научные основы формирования сырьевой базы традиционных и нетрадиционных источников углеводородного сырья	4	-	1	-	1	1	14	-
СО РАН	78	Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, вклю-	1	-	-	-	-	-	1	-

		чая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий								
СО РАН	80	Научные основы разработки методов, технологий и средств исследования поверхности и недр Земли, атмосферы, включая ионосферу и магнитосферу Земли, гидросферы и криосферы; численное моделирование и геоинформатика: инфраструктура пространственных данных и ГИС-технологии	1	-	-	-	-	-	2	-

**Исследования, проводимые в 2015 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, РФФИ, Президента РФ, НШ		Зарубежные гранты		Государственные контракты, ФЦП		Контракты с российскими заказчиками		Международные проекты и соглашения с зарубежными партнерами	
					Общее количество	Завершенные	Общее количество	Завершенные	Общее количество	Завершенные	Общее количество	Завершенные	Общее количество	Завершенные
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	-	2	2	-	-	-	-	2	2	2	1
СО РАН	68	Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на	1	-	8	4	-	-	-	-	6	4	6	3

		основе развития методов геохронологии, стратиграфии и палеонтологии												
СО РАН	70	Физические поля Земли – природа, взаимодействие, геодинамика и внутреннее строение Земли.	3	-	28	7	-	-	1	1	22	11	10	2
СО РАН	73	Осадочные бассейны и их ресурсный потенциал, фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа.	4	-	7	3	-	-	-	-	15	7	1	0
СО РАН	78	Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СО РАН	80	Научные основы разработки методов, технологий и средств исследования поверхности и недр Земли, атмосферы, включая ионосферу и магнитосферу Земли, гидросферы и криосферы; численное моделирование и геоинформатика: инфраструктура пространственных данных и гистехнологии	1	-	5	1	-	-	-	-	5	2	-	-
-----------	----	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ПРОВЕРКИ ИНСТИТУТА

Оценка результативности деятельности института

В 2015 году Институт передал через Автоматизированную систему учета результатов интеллектуальной деятельности РАН (АСУ РИД РАН) материалы за 2014 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 2014 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.