

**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 2016 г.

**ОТЧЕТ
о деятельности
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института нефтегазовой
геологии и геофизики им. А.А. Трофимука
Сибирского отделения
Российской академии наук
в 2016 году**

**Новосибирск
2016**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Направления научной деятельности	5
Структура Института	7
Научно-вспомогательные подразделения	8
Производственно-технические службы	8
Филиалы	9
Структура программ и проектов фундаментальных исследований	10
Проекты Президиума РАН	14
Проекты Комплексной программы СО РАН	14
№П.2 «Интеграция и развитие»	14
ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ.....	17
РАЗРАБОТКИ института	65
НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	69
Ученый совет и его секции	69
Гранты	71
РФФИ.....	71
РНФ.....	74
Президента Российской Федерации.....	75
Экспертная деятельность	78
Подготовка высококвалифицированных научных кадров.....	79
Диссертационные советы.....	79
Аспирантура.....	82
Взаимодействие с вузами	83
Международная деятельность	84
Конференции и выставки.....	111
Семинарская деятельность	120
Семинар «Геология нефти и газа»	120
Семинар «Актуальные проблемы стратиграфии, седиментологии	124
и эволюции биосферы)	124
Геофизический семинар.....	126
Семинар по геоэлектрике.....	127
Аспирантский семинар	128
НАГРАДЫ	132
ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ.....	136
Монографии, препринты, диссертации и авторефераты	136
Патенты, свидетельства о регистрации, полученные ИНГГ СО РАН в 2016 году	138
Патенты, свидетельства о регистрации, полученные сторонними организациями в 2016	139
году, где соавторами являются сотрудники ИНГГ СО РАН.....	139
Заявки на объекты интеллектуальной собственности,.....	140
поданные ИНГГ СО РАН в 2016 году	140
Статьи в отечественных сериальных изданиях (журналах)	142
Переводные версии статей в отечественных сериальных изданиях (журналах).....	164
Статьи в зарубежных сериальных изданиях (журналах)	170
Статьи в сборниках	175
Труды и материалы конференций.....	178
Тезисы конференций	220
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 31.12.2016	239
Проверки института	253
Оценка результативности деятельности института.....	253

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 31.12.2016 г. в 39 научно-исследовательских лабораториях и подразделениях Института, в том числе в Западно-Сибирском, Томском и Ямало-Ненецком филиалах работает 860 сотрудников (основные сотрудники – 714 человек, внешние совместители – 146 человек), в том числе 338 научных работников, из которых 39 – внешние совместители. В Институте трудятся 5 действительных члена РАН (2 – по совместительству), 8 членов-корреспондентов РАН (1 – по совместительству), 77 докторов наук (60 – основные работники) и 169 кандидатов наук (154 – основные работники). В Институте работают действительные члены РАН М.И. Эпов (директор), В.А. Верниковский, Н.Л. Добрецов, О.М. Ермилов, А.Э. Конторович, члены-корреспонденты РАН Г.И. Грицко, А.В. Каныгин, В.А. Каширцев, В.А. Конторович, И.Ю. Кулаков,

А.Р. Курчиков, И.И. Нестеров, Б.Н. Шурыгин. В 2016 году были избраны члены академии РАН: академиком РАН В.А. Верниковский, академиком РАН О.М. Ермилов, членом-корреспондентом РАН И.Ю. Кулаков. Основы научных направлений Института были заложены академиками А.А. Трофимуком и Н.Н. Пузыревым.

Направления научной деятельности

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

- Решение проблем нефти и газа: нефтидогенез и его эволюция в истории Земли, глобальные и региональные закономерности размещения месторождений нефти и газа; органическая геохимия;
- комплексное изучение осадочных бассейнов: их состав, эволюция и хронология биот в докембрийских и фанерозойских палеобассейнах как основа для выявления закономерностей развития биосферы, разработка разномасштабных стратиграфических шкал и методов глубинной стратиграфии нефтегазоносных бассейнов;
- изучение осадочных бассейнов: закономерности их образования и строения, бассейновое моделирование осадочных процессов и нефтидогенеза;
- региональная геология и тектоника платформенных и складчатых областей, седиментология, палеогеография, геотермический режим недр;
- глубинная геодинамика и эволюция литосферы: закономерности проявления мантийных плюмов и плитотектонических процессов, динамика осадочных бассейнов;
- оценка ресурсов нефти, газа и угля Российской Федерации, прогноз развития нефтегазового комплекса Сибири и Арктики, его роль в топливно-энергетическом комплексе России; теоретические основы методов и новые технологии прогноза, поисков и разведки месторождений нефти и газа; экономика нефтегазового комплекса и технологий поиска, разведки горючих полезных ископаемых;
- разработка геофизических и геохимических методов поисков и разведки месторождений: теория, технологии, информационно-измерительные системы и приборы;
- изучение ресурсов, динамики и охраны подземных вод: геологическое развитие системы «вода-порода-органическое вещество» в осадочных бассейнах Сибири; гидрогеология;
- изучение глубинного строения литосферы, природы сейсмичности и геодинамики, взаимодействия процессов в оболочках Земли;
- изучение многоволновой 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 31.12.2016 г. структура Института включает 39 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, 5 в Ямало-Ненецком филиале ИНГГ СО РАН. Восемь (9) лабораторий объединены по направлению геология нефти и газа, пять (5) – стратиграфия, палеонтология и седиментология, двенадцать (13) – геофизика, десять (10) – в три территориально обособленных подразделения (филиалы). В Институте и его филиалах функционируют аппараты управления, научно-вспомогательные подразделения, производственно-технические службы. На основании письма ФАНО России от 02.09.2016 исх. № 007-3.4-06/1047 о передаче лаборатории (обсерватории) Солнечно-земной физики Алтае-Саянского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской академии наук» в Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук в структуру ИНГГ СО РАН введена Лаборатория (обсерватория) Солнечно-земной физики в рамках направления геофизики (приказ №97 от 30.09.2016).

Основная структура Института утверждена Ученым советом 14.04.2006 г. протокол № 5, от 27.04.2007 г. протокол № 5, от 15.10.2007 г. протокол № 9, от 20.03.2008 г. протокол № 3, от 20.06.2008 г. протокол № 7, от 12.08.2008 г. протокол № 9, от 22.04.2009 г. протокол № 4, от 29.03.2010 г. протокол № 5, от 06.08.2010 г. протокол № 10, от 09.09.2011 г. протокол № 13, от 29.06.2012 г. протокол № 8, от 29.10.2012 г. протокол № 10, от 24.12.2012 г. протокол № 14, от 28.02.2013 г. протокол № 3, от 27.12.2013 г. протокол № 17, от 12.02.2014 г. протокол № 3, от 27.02.2015 г. протокол № 2, от 23.04.2015 г. протокол № 5, от 30.12.2015 г. протокол № 14, от 23.06.2016 г. протокол № 10, от 05.08.2016 г. протокол № 12 (приказ № 97 от 30.09.2016), приказ №118 от 14.11.2016:

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 (9 подразделений)

- Лаборатория сейсмогеологического моделирования природных нефтегазовых систем (334).
- 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).
- Лаборатория экономики недропользования и прогноза развития нефтегазового комплекса (347).
- Лаборатория теоретических основ прогноза нефтегазоносности (348).

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 (13 подразделений)

- Лаборатория физических проблем геофизики (558).
 - Лаборатория сейсмической томографии (561).
 - Лаборатория естественных геофизических полей (563).
 - Лаборатория электромагнитных полей (564).
 - Лаборатория геоэлектрики (568).
 - Лаборатория скважинной геофизики (569).
 - Лаборатория геоэлектрохимии (571).
 - Лаборатория динамических проблем сейсмологии (572)
 - Лаборатория глубинных геофизических исследований и региональной сейсмичности (573).
 - Лаборатория полевых аналитических и измерительных технологий (574)
 - Лаборатория многоволновых сейсмических исследований (575).
 - Лаборатория вычислительной физики горных пород (576).
 - Лаборатория(обсерватория) Солнечно-земной физики (577)
-
- Лаборатория геодинамики и палеомагнетизма (801).
 - Лаборатория Арктический центр ИНГГ СО РАН с Научно-исследовательской станцией «Остров Самойловский» («Арктический центр») (901)
 - Информационно-аналитический центр (1220)
 - ВМНК «Ямал» (1101)

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).
- 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 газотранспортных систем Крайнего Севера (703).
- Лаборатория геофизики криолитозоны (704) на срок выполнения работ по Договору №2015/07/0075 от 09.07.2015 и Договору №2015/07/0092 от 13.07.2015.
- Лаборатория гидрохимии (705) на срок выполнения работ по Договору №2015/07/0075 от 09.07.2015 и Договору №2015/07/0092 от 13.07.2015.
- Лаборатория аналитической химии производственных процессов (706) на срок выполнения работ по Договору №2015/07/0075 от 09.07.2015 и Договору №2015/07/0092 от 13.07.2015.

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, от 2 декабря 2015 г., №201, Госзаданием, Планами НИР на 2016 год ИНГГ СО РАН и филиалы Института в 2016 г. проводили фундаментальные и прикладные исследования в рамках следующих приоритетных направлений, программ и проектов фундаментальных исследований СО РАН, 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. РАН Н.Л. Добрецов.

Проекты:

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

Руководитель ак. 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., проф. РАН 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. РАН 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. Горшкालев.

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

Координаторы чл.-к. РАН И.Ю. Кулаков, д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев.

Проекты:

VIII.70.2.1. Разномасштабные сейсмотомаграфические исследования геодинамических процессов.

Руководитель чл.-к. РАН 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.

VIII.70.3.3. "Взаимосвязи строения земной коры и вариаций параметров геофизических полей различной природы по результатам электромагнитного мониторинга верхней части земной коры, мониторинга геомагнитного поля, космических лучей и ионосферы." *Руководитель – д.ф.-м.н. В.Л. Янчуковский*

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

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

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

Проекты:

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

Руководитель к.г.-м.н. С.В. Еришов.

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

Руководитель к.г.-м.н. С.А. Моисеев.

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

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

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

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

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

Руководитель к.г.-м.н. Е.М. Хабаров.

VIII.73.1.7. Геолого-геофизические и геохимические исследования строения переходной зоны Сибирский континент – шельф моря Лаптевых в дельте р. Лены и на прилегающих территориях (на базе развития НИС «Остров Самойловский»).

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

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

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

Проекты:

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

Руководитель д.г.-м.н. А.Н. Фомин.

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

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

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

Проекты:

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

Руководитель чл.-к. А.Р. Курчиков.

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

Руководитель д.г.-м.н. С.Л. Шварцев.

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

Руководитель к.г.-м.н. Д.А. Новиков.

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

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

Проекты:

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

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

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

Руководитель к.э.н. Л.В. Эдер.

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

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

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

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

Проекты:

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

Руководитель д.т.н. Ю.И. Колесников.

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

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

Координатор д.т.н. В.М. Грузнов.

Проекты:

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

Руководитель д.т.н. В.М. Грузнов.

VIII.80.1.4. Экогеохимия и геоэлектрохимия современных активных процессов.

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

Проекты Президиума РАН

1. Проект 47 «Разработка новых геолого-геофизических и геодинамических моделей строения и эволюция литосферы Центральной и Восточной Арктики». Программа Президиума РАН №44 Поисковые фундаментальные научные исследования в интересах развития Арктической зоны Российской Федерации. Координатор: ак. А.И. Ханчук. (Руководитель – ак.РАН Верниковский В.А.)
2. Проект 48 «Глубинные, средне- и малоглубинные исследования строения лито- и криосферы речных дельт восточного сектора Российской Арктики методами электромагнитных зондирований, геомагнитных наблюдений и термометрии» Программа Президиума РАН №44 Поисковые фундаментальные научные исследования в интересах развития Арктической зоны Российской Федерации. Координатор: ак. А.И. Ханчук. (Руководитель – чл.-к. РАН Каширцев В.А.)
3. Проект 66 «Разработка научных основ технологий сбора и обработки сейсмических данных в условиях развитого ледового покрова в транзитной зоне и на шельфе Северного Ледовитого Океана» Программа Президиума РАН №44 Поисковые фундаментальные научные исследования в интересах развития Арктической зоны Российской Федерации. Координатор: ак. А.И. Ханчук. (Руководитель – д.ф.-м.н. Черверда В.А.)
4. Проект 7 «Разработка математических моделей и вычислительных схем дискриминационного моделирования многомасштабных, многофизических процессов при термохимических воздействиях на нефтяные залежи» Программа Президиума РАН №43 Фундаментальные проблемы математического моделирования. Координатор: ак. В.Б. Бетелин. (Руководитель – ак. РАН Эпов М.И.)

Проекты Комплексной программы СО РАН

№П.2 «Интеграция и развитие»

Приоритетное направление IX.124 Геодинамические закономерности вещественно-структурной эволюции твердых оболочек Земли

1. П.2П/IX.124-4. Эволюция формирования континентальной коры в структурах складчатого обрамления Сибирской платформы: строение, механизмы, геодинамика

Руководитель - ак. РАН Верниковский В.А.

Приоритетное направление IX.126 Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на основе развития методов геохронологии, стратиграфии и палеонтологии

1. П.2П/IX.126-2. *Начальные ступени зарождения и этапы формирования экологической структуры палеозойских биот Сибири.* Руководитель - д.г.-м.н. Сенников Н.В.
2. П.2П/IX.126-3 *Оледенения в позднем докембрии: палеобиологические предпосылки* Руководитель - д.г.-м.н. Гражданкин Д.В.
3. П.2П/IX.126-4. *Эволюция сообществ бентоса, ассоциаций nekтона, морского фитопланктона и наземных палиноморф в мезозое арктических и бореальных морских и наземных экосистем (систематический состав, этапность развития, критические рубежи)*
Руководители - чл.-к. РАН Шурыгин Б.Н., д.г.-м.н. Никитенко Б.Л.
4. П.2П/IX.126-1. *Детализация региональных стратиграфических схем докембрия и фанерозоя арктических территорий России в качестве современной хронологической основы геологических исследований Арктики.* Руководители - чл.-к РАН Шурыгин Б.Н., д.г.-м.н., Сенников Н.В.

Приоритетное направление IX.128 Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы

1. П.2П/IX.128-5. Развитие систем сбора и анализа геомагнитной, космофизической и геотермической информации, получаемой на обсерваториях и геодинамических полигонах юга Сибири.
Руководители - к.г.-м.н. Дядьков П.Г., д.г.-м.н. Дучков А.Д.
2. П.2П/IX.128-4. Построение и анализ моделей земной коры сейсмоактивной зоны Горного Алтая по данным разномасштабных электромагнитных зондирований. Руководители - д.ф.-м.н. Антонов Е.Ю., д.г.-м.н. Неведрова Н.Н., д.г.-м.н. Поспеева Е.В.
3. П.2П/IX.128-2. *Выявление в сильнонаклонных и горизонтальных нефтегазовых скважинах тонкослоистых интервалов, не подлежащих гидроразрыву*
Руководитель - ак. РАН Эпов М.И.
4. П.2П/IX.128-1. *Активизации сейсмического процесса в областях добычи, производства и транспорта энергоресурсов в Сибири: тенденции развития на основе регулярных инструментальных наблюдений.* Руководитель - ак. РАН Эпов М.И.
5. П.2П/IX.128-3. Позднепалеозойские аккреционно-коллизийные системы складчатых областей Южной Сибири
Руководитель - ак. РАН Добрецов Н.Л.

Приоритетное направление IX.131 Геология месторождений углеводородного сырья, фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа, научные основы формирования сырьевой базы традиционных и нетрадиционных источников углеводородного сырья

1. П.2П/IX.131-1 Геология и перспективы освоения месторождений с трудноизвлекаемыми запасами нефти в нижней – средней юре Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции
Руководитель - чл.-к. РАН Конторович В.А.
2. П.2П/IX.131-3 *Природа и теоретическая модель формирования пород-коллекторов нефти в баженовской свите*
Руководитель - д.г.-м.н. Бурштейн Л.М.

3. П.2П/IX.131-2 Перспективы освоения черносланцевых толщ кембрия Восточной Сибири как потенциальных источников «синтетической» нефти.
Руководитель - к.г.-м.н. Парфенова Т.М.

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 (Руководитель академик РАН В.А. Верниковский).

Разработано два возможных сценария геологической истории Новосибирских островов и построены соответствующие плитотектонические реконструкции, раскрывающие палеогеографию осадочных бассейнов и кинематику дрейфа террейнов Восточной Арктики.

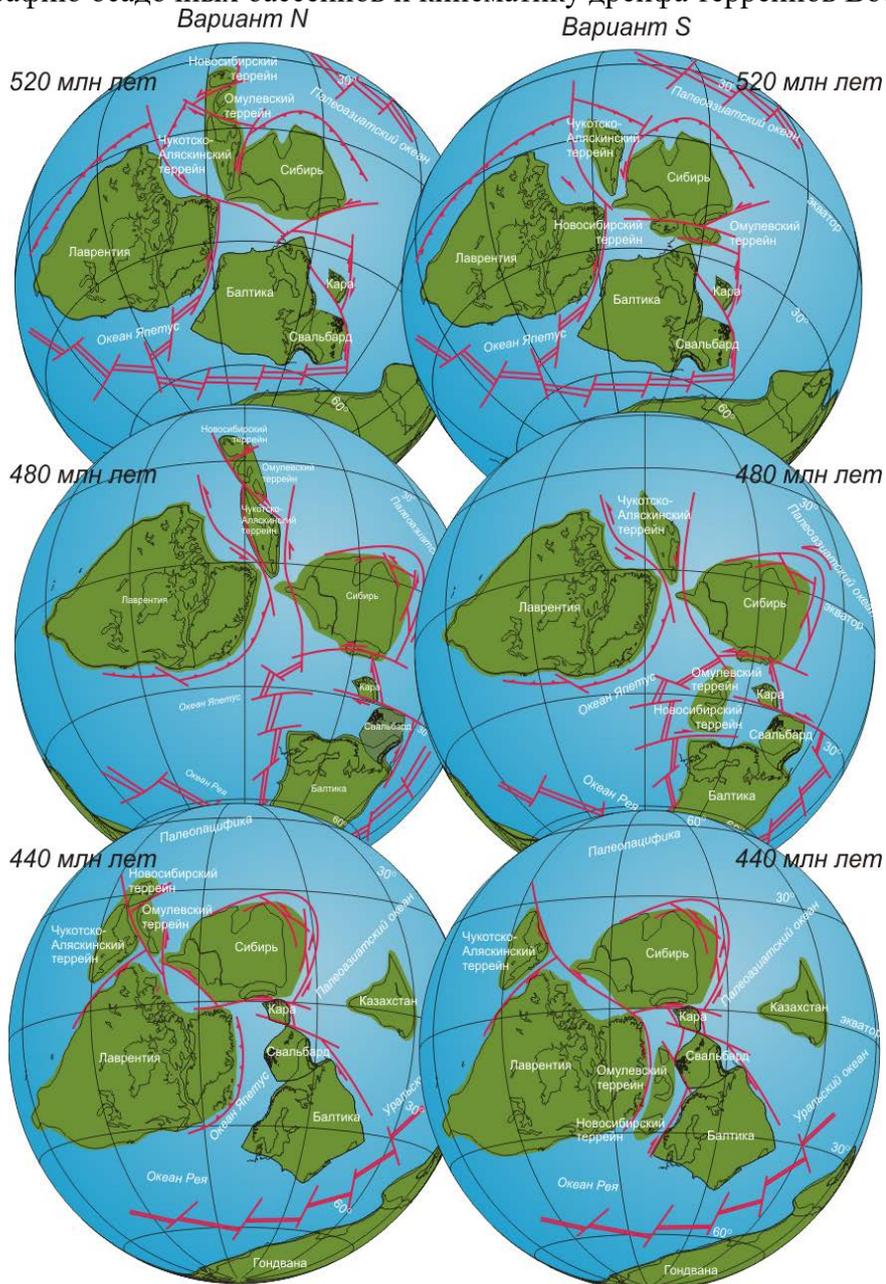


Рис. Палеотектонические реконструкции для среднего-позднего кембрия (520 млн лет назад), раннего ордовика (480 млн лет назад) и позднего ордовика - раннего силура (440 млн лет назад), описывающие два возможных сценария геологической истории Новосибирского террейна.

Опубликовано:

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*, 2016, V. 37, P. 308–323.

Жданова А.И., Метелкин Д.В., Верниковский В.А., Матушкин Н.Ю. Первые палеомагнитные данные по долеритам о. Жаннетты (Новосибирские острова, Арктика) // Доклады РАН, 2016, т. 468, № 6, с. 667-670.

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. Жаннетты (архипелаг Де-Лонга) – значение для палеотектонических реконструкций в палеозое // ДАН, 2016, т.467, №1, с.61-66.

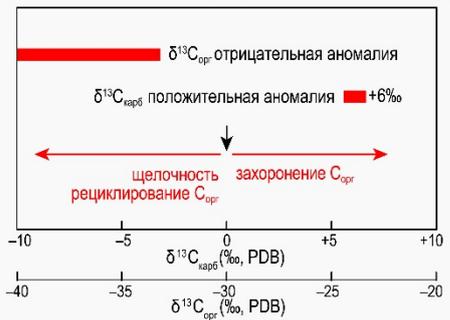
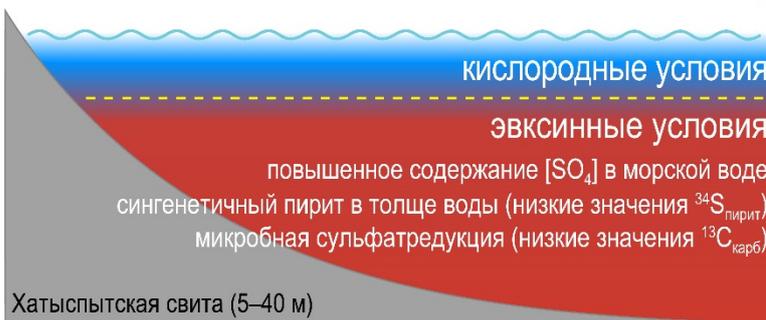
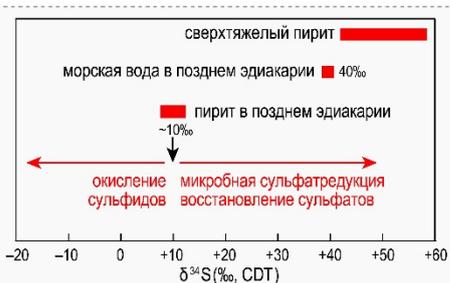
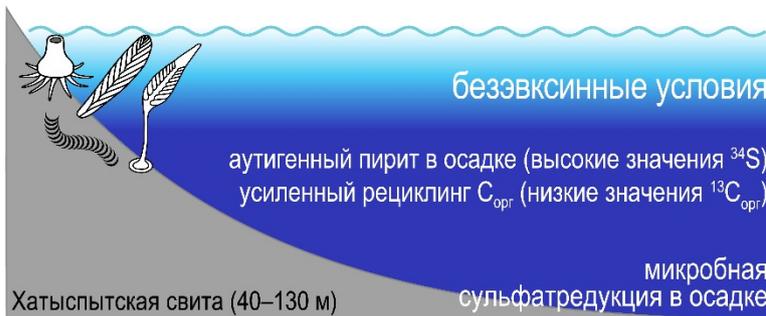
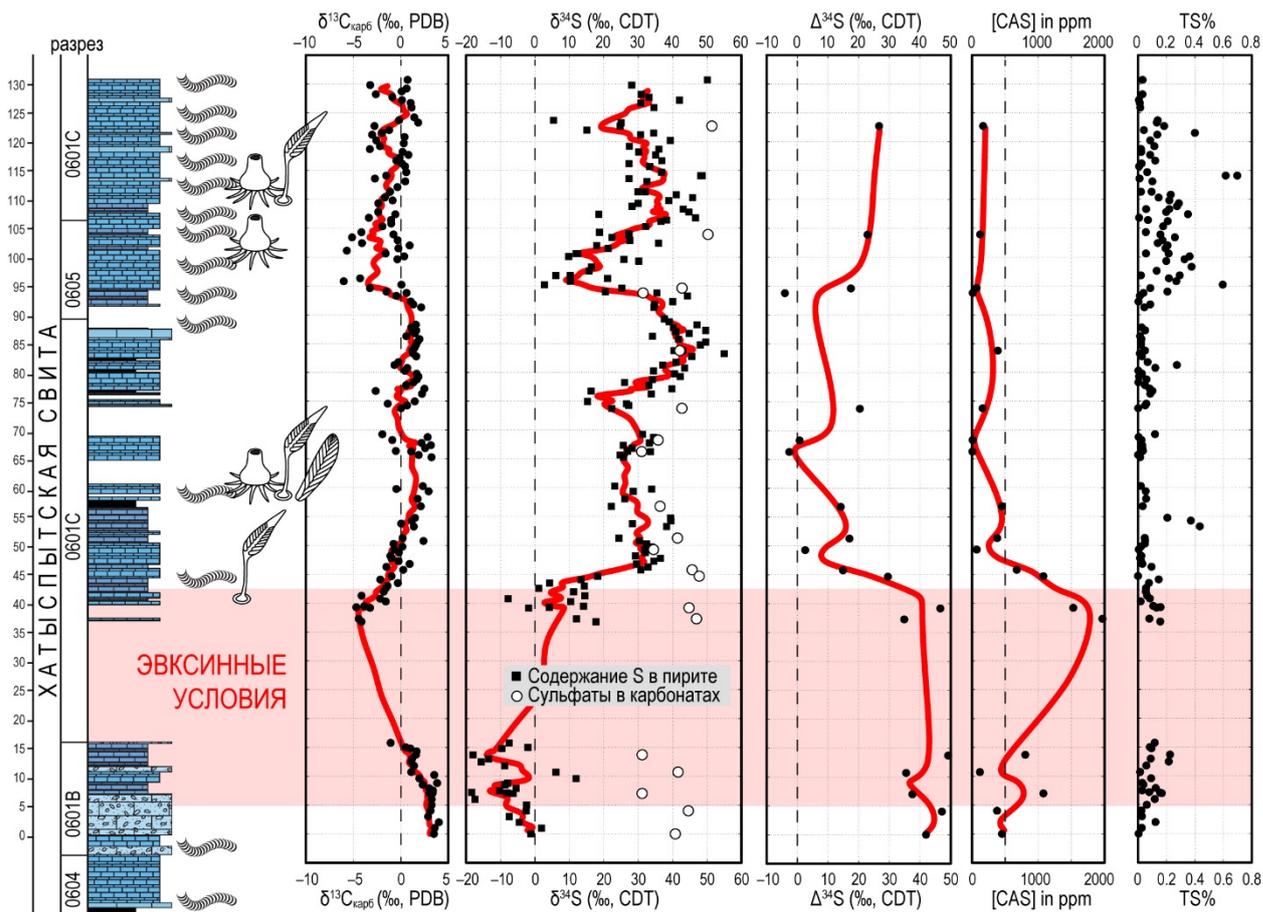
Программа VIII.68.1

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) (Руководитель к.г.-м.н. Д.В. Гражданкин).

В разрезе хатыспытской свиты верхнего венда Оленекского поднятия Сибири к стратиграфическому уровню первого появления мягкотелой биоты приурочен выраженный экскурс на кривой вариаций изотопного состава серы ($\delta^{34}\text{S}$) в пирите от -20% до 55% , имеющий корреляционное значение. Показано, что эксинные условия препятствовали расселению мягкотелых организмов на континентальном шельфе в позднем эдиакарии. Вариации изотопного состава серы, подобные тем, что установлены в хатыспытской свите, свидетельствуют о крайне прерывистом характере эволюции окислительно-восстановительных обстановок в позднем эдиакарии.

Опубликовано:

Cui H., Grahdankin D.V., Xiao S., Peek S., Rogov V.I., Bykova N.V., Sievers N.E., Liu X.-M., Kaufman A.J. Redox-dependent distribution of early macro-organisms: Evidence from the terminal Ediacaran Khatyspyt Formation in Arctic Siberia // *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 2016. V. 461. P. 122–139.



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 (Руководитель д.г.-м.н. Н.В. Сенников).

«Крупная коллективная сводка по стратиграфии кембрия нефтегазоносного бассейна Сибирской платформы в 2-х частях» (рис. 1-3).

В первой части изложены результаты многолетних комплексных исследований стратиграфии и палеонтологии кембрийских отложений Сибирской платформы. Анонсируется стратиграфическая схема кембрия Сибирской платформы нового поколения, составленная на основе сбора и систематизации огромного геологического материала, полученного в основном при бурении более 100 параметрических, нефтегазопроисловых и колонковых скважин за последние 25 лет. Схема представлена в усовершенствованной форме с введением цветовой раскраски стратонев в соответствии с их фациальной принадлежностью и включением трех параллельных биостратиграфических шкал, соответствующих трем типам разрезов. В схеме использован фациально-палеогеографический принцип районирования. Развитие кембрийского седиментационного бассейна Сибирской платформы демонстрируется фациально-седиментационными моделями, а также серией палеогеографических схем.

Коровников И.В. является соавтором представленной стратиграфической схемы Предъенисейского осадочного бассейна.

Во второй части приведено систематическое описание ископаемых организмов (археопциат, трилобитов, мелкораквинчатых окаменелостей, брахиопод и водорослей из отложений кембрия Сибирской платформы. Основная часть палеонтологических коллекций получена из керна многочисленных скважин, пробуренных на территориях Западной Якутии и Красноярского края в 1980 – 1990-е годы. Этот материал лег в основу региональной стратиграфической схемы кембрийских отложений Сибирской платформы нового поколения, проект которой предлагается в первом томе настоящего издания.

Коровников И.В. монографически описал типичных представителей брахиопод кембрия Сибирской платформы, а Лучинина В.А. - кембрийские водоросли.



Рис. 1. Монография Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири. Кембрий Сибирской платформы (в двух частях).

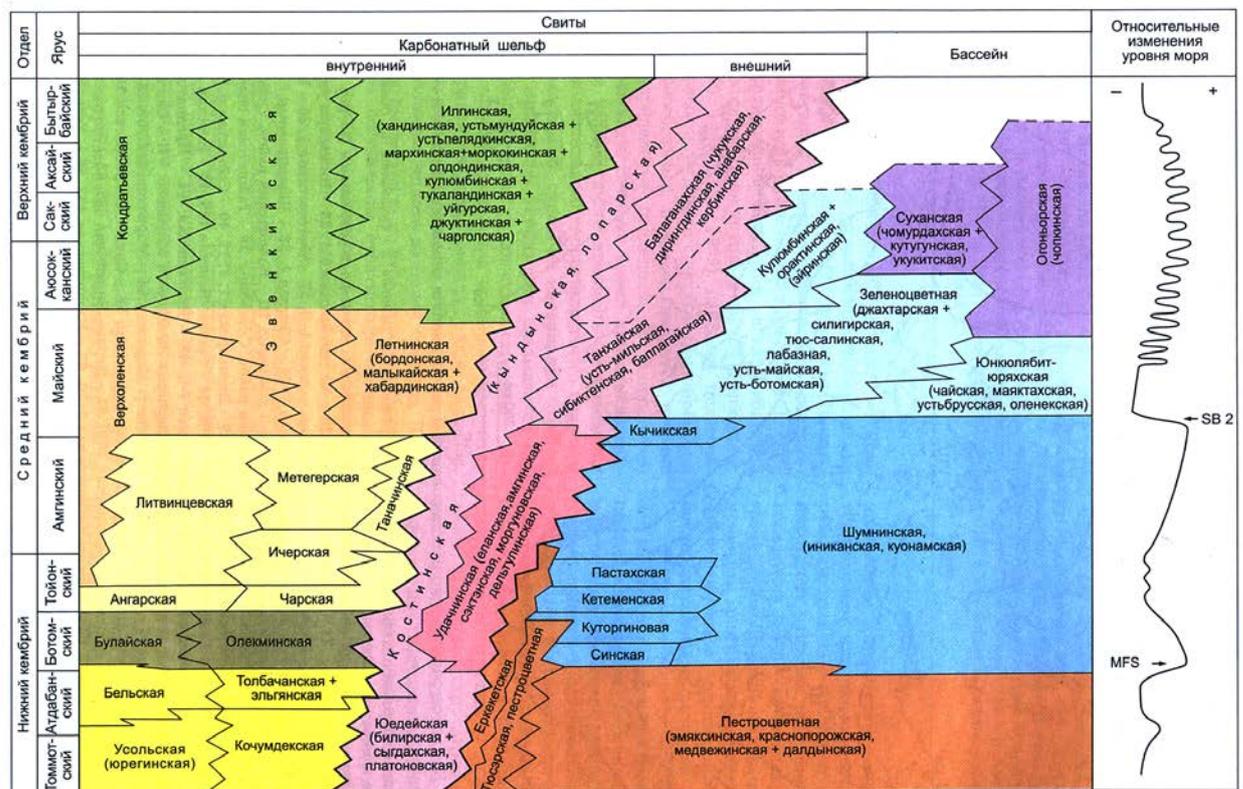


Рис. 2. Схема соотношения основных местных стратиграфических подразделений разнофациальных отложений Сибирской платформы.

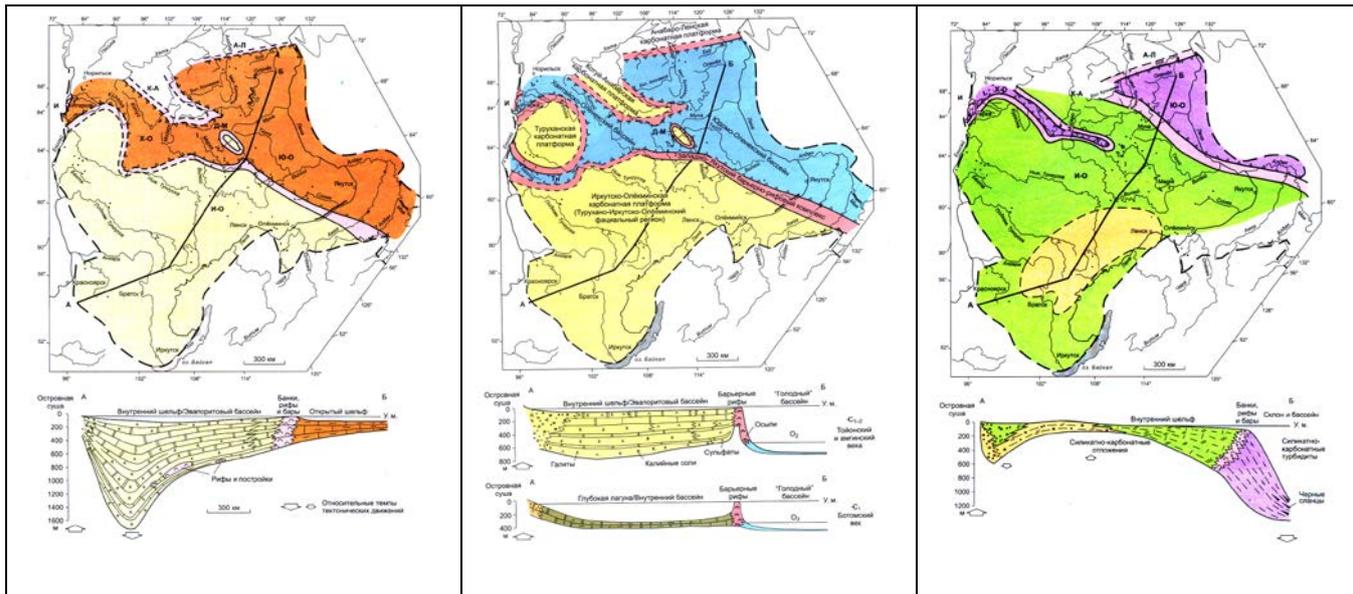


Рис. 3. Фациально-палеогеографические схемы кембрия Сибирской платформы. Слева – томмотский и атдабанский века; в центре – ботомский, тойонский и амгинский века; справа - аюсокканский век и поздний кембрий.

Публикация важнейшему результату работ по проекту за 2016 г.:

1. Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири. Кембрий Сибирской платформы. 2 тома. Главный редактор академик А.Э. Конторович. Новосибирск. Изд-во ИНГГ СО РАН. 2016. Часть I – 497 с. Часть II – 344 с.

Часть I, стратиграфия. Авторы: С.С. Сухов, Ю.Я. Шабанов, Т.В. Пегель, С.В. Саравев, Ю.Ф. Филиппов, И.В. Коровников, В.М. Сундуков, А.Б. Федоров, А.И. Варламов, А.С. Ефимов, В.А. Конторович, А.Э. Конторович.

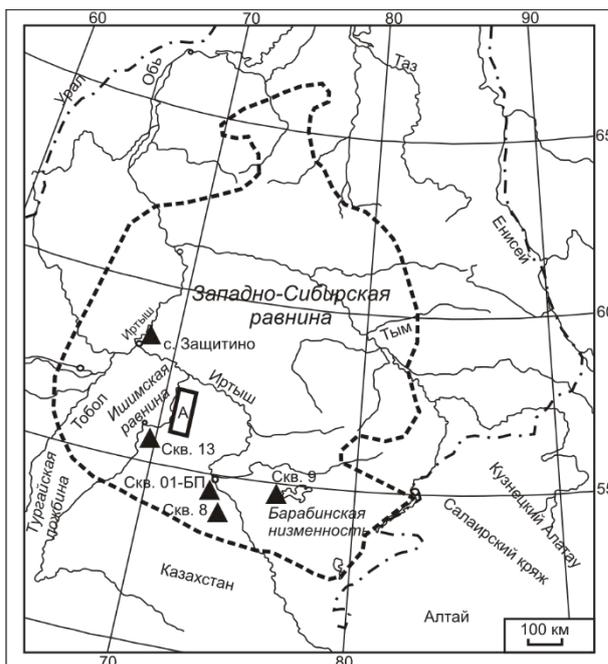
Часть II, палеонтология. Авторы: Т.В. Пегель, Л.И. Егорова, И.В. Коровников, В.А. Лучинина, А.К. Салихова, В.М. Сундуков, А.Б. Федоров, А.Ю. Журавлев, П.Ю. Пархаев, Ю.Е. Демиденко.

Проект 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).

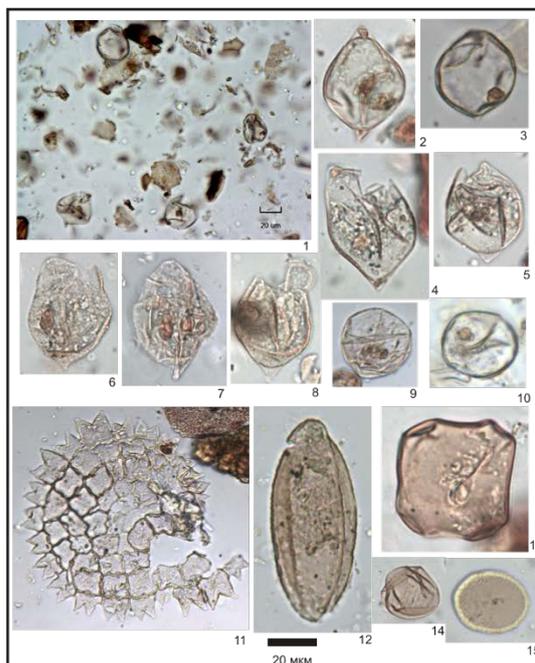
1. Диноцисты в континентальном палеогене и неогене Западной Сибири и граница систем. Новые исследования палеогена и неогена Ишимского и смежных районов показали, что в составе комплексов диноцист не выявлено резких изменений на рубеже туртасской и абросимовской свит. В приграничных слоях этих свит нет существенных изменений и в составе комплексов спор и пыльцы. Формирование отложений, по-видимому, происходило в сходных климатических условиях. Вероятно, границу между олигоценом и миоценом в Западной Сибири следует проводить не между журавским и абросимовским горизонтом (как в современной стратиграфической схеме), а выше, помещая большую часть абросимовского горизонта (или весь горизонт) в верхи верхнего олигоцена. На основании полученных данных предложены изменения для нового варианта региональной схемы палеоген-неогеновых отложений Западной Сибири.

Опубликовано: Волкова В.С., Кузьмина О.Б., Гнибиденко З.Н., Головина А.Г. О границе палеогена и неогена в континентальных отложениях Западно-Сибирской равнины // Геология и геофизика. 2016. Т. 57. № 2. С. 379-393.

Кузьмина О.Б., Шурыгин Б.Н. Первые находки диноцист в туртасской свите (верхний олигоцен) на юге Тюменской области (Западная Сибирь) // Доклады РАН. 2016. Т. 467. № 6. С. 682-686.



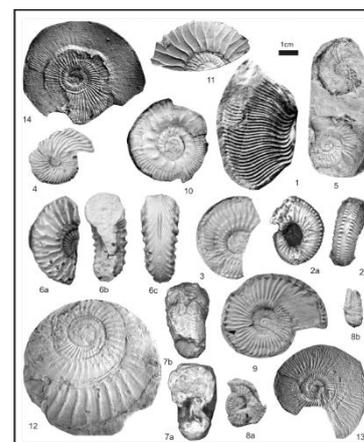
Местонахождения диноцист олигоцена и миоцена в Западной Сибири: штрих-пунктир - граница Западно-Сибирской плиты, пунктир - граница акватории туртасского озера-моря



Микрофитопланктон из туртасской свиты (Ишимский литофациальный район Западной Сибири)

2. Аммониты и зональная шкала келловей и верхней юры Западной Сибири. Опубликована усовершенствованная зональная шкала келловей и верхней юры Западной Сибири. Анализ аммонитовой зональной шкалы на основе переопределения ранее известных таксонов и определения новых по материалам из керна скважин Западно-Сибирских келловей-волжских свит (васюганская, георгиевская, баженовская свиты, более чем 1200 образцов аммонитов) позволил скорректировать зональную шкалу этого интервала и сопоставить часть выделяемых в ней биостратонов с их аналогами в Южной-Англии (Cornbrash, Oxford Clay, Corallian Group, Kimmeridge Clay) и предложить новый вариант зонального расчленения келловей – верхней юры Западной Сибири.

Опубликовано: Alifirov A.S., Beisel A.L., Meledina S.V. The Callovian and Upper Jurassic ammonite-based chronostratigraphy of West Siberia: important findings, biostratigraphic review, and basin correlation West Siberia–South England // Swiss J. Paleontol. 2016. Vol. 135. No. 1. P. 11-21.



Келловейские и позднеюрские аммониты Западной Сибири

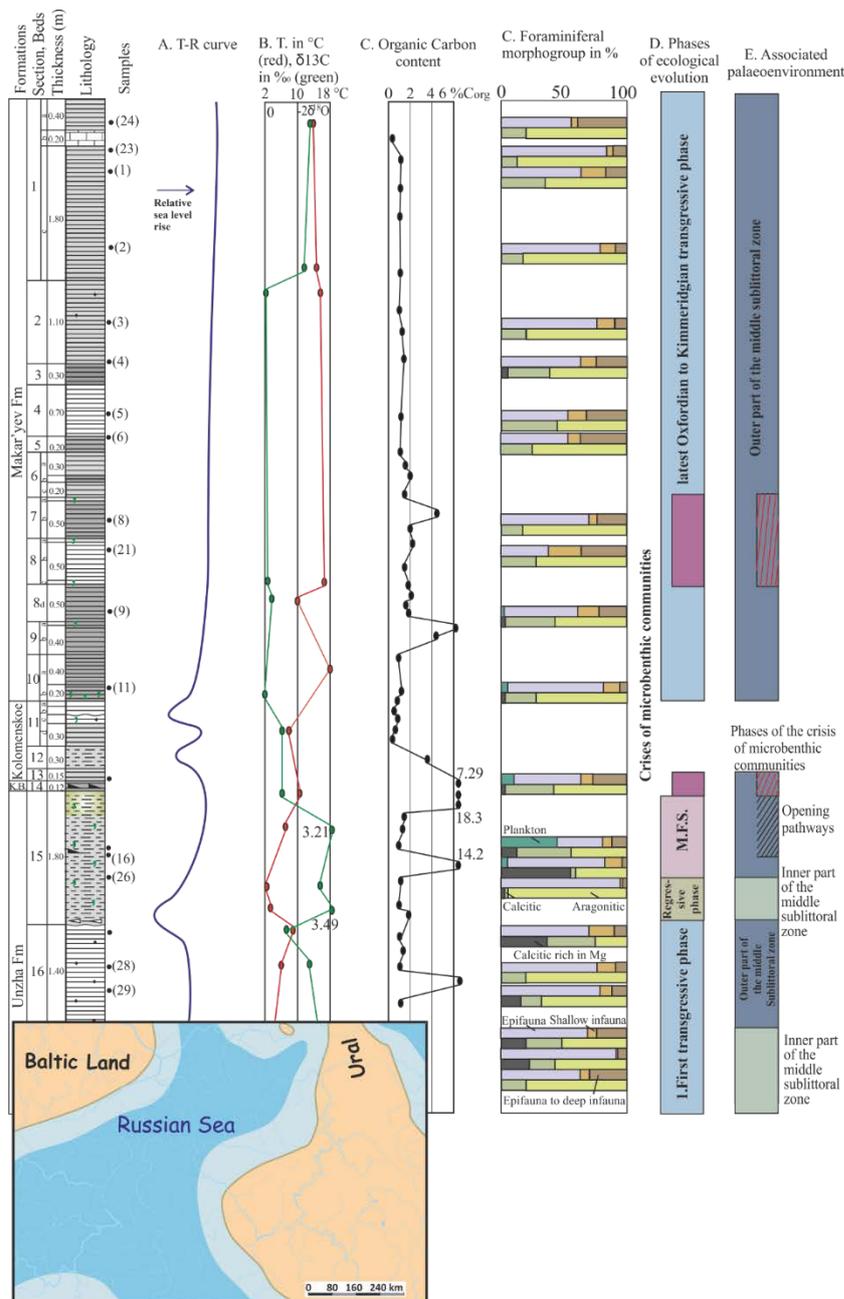
N-W Europe			West Siberia (after Nesterov, 2004)		West Siberia		N-W Europe			West Siberia (after Nesterov, 2004)		West Siberia		Stage												
Stage	Zones		Zones and Beds		Zones and Beds		Stage	Stage	Zones	Zones and Beds		Zones and Beds		Stage												
OXFORDIAN	Upper	Pseudocordata	<i>Ringsvealia pseudocordata</i>	<i>Amoeboceras</i> ex gr. <i>regulare</i>	Beds with <i>Amoeboceras rozenkrantzi</i>	Beds with <i>Amoeboceras regulate</i>	Upper	OXFORDIAN	Upper	Lamp.	<i>Subcraspedites maurymjensis</i> , <i>S. pulcher</i>		Beds with <i>Shulginites</i> cf. <i>pseudokochi</i>		Upper	VOLGIAN										
		Prepic.								<i>Craspedites taimyrensis</i>		<i>Craspedites taimyrensis</i>														
		Primitiv.								<i>Craspedites okensis</i>		<i>Craspedites okensis</i>														
		Opress.								<i>Epilaugeites vogulicus</i>		<i>Epilaugeites vogulicus</i>														
		Anguif.								<i>Laugeites groenlandicus</i>		Beds with <i>Laugeites</i> ex gr. <i>groenlandicus</i>														
	Middle	Pumilus	<i>Cardioceras tenuiserratum</i>	<i>Cardioceras tenuiserratum</i>	<i>Cardioceras densiplicatum</i>	<i>Cardioceras densiplicatum</i>	<i>C. (Maltoniceras) maltonense</i> <i>C. (Vertebriceras) vertebrale</i>		Middle	Middle	Kerber.	<i>Dorsoplanites maximus</i>		<i>Dorsoplanites maximus</i>			Middle	VOLGIAN								
		Okusen.									<i>Dorsoplanites maximus</i>		<i>Dorsoplanites maximus</i>													
		Glauc.									<i>Dorsoplanites maximus</i>		<i>Dorsoplanites maximus</i>													
		Albani.									<i>Dorsoplanites maximus</i>		<i>Dorsoplanites maximus</i>													
		Fittoni.									<i>Dorsoplanites ilovaikii</i>		<i>Dorsoplanites ilovaikii</i>													
CALLOVIAN	Lower	Coriatum	Beds with <i>Cardioceras (Cardioceras) spp.</i>	Beds with <i>Cardioceras (Scarburgiceras) spp.</i>	<i>Cardioceras cordatum</i>	<i>Cardioceras percaelatum</i>	Lower	CALLOVIAN	Lower	Rotun.	<i>Pavlovia iatriensis</i>		<i>Pavlovia iatriensis</i>		Lower	KIMMERIDGIAN										
		Mariae								Beds with <i>Cardioceras (Scarburgiceras) spp.</i>	<i>Cardioceras (Scarburgiceras) gloriosum</i>	<i>Cardioceras (Scarburgiceras) obliteratum - scarburgense</i>	Pectin.	<i>Pectinatites pectinatus</i>			<i>Pectinatites pectinatus</i>									
		Upper												Lamb.			<i>Quenstedtoceras lamberti</i>	<i>Eboraciceras subordinarium</i>	<i>Quenstedtoceras lamberti</i>	Upper	Hudl.	<i>Sphinctoceras subcrassum</i>		Beds with <i>Pectinatites</i>		
														Athleta			<i>Longaeviceras keyserlingi</i>		<i>Longaeviceras keyserlingi</i>		Wheat.	<i>Sphinctoceras subcrassum</i>		Beds with <i>Pectinatites</i>		
														Coronat.			Beds with <i>Rondiceras milashevici</i> and <i>Kosmoceras</i> ex gr. <i>jason</i>		Beds with <i>Kosmoceras</i> ex gr. <i>jason</i>		Scitulus	<i>Eosphinctoceras magnum</i>		Beds with <i>Pectinatites</i>		
	Middle	Jason	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp.	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.		Middle					Middle	Elegans		<i>Dividium</i>	<i>Aulacostephanus autissiodorensis</i>	<i>Aulacostephanus autissiodorensis</i>	<i>Aulacostephanus autissiodorensis</i>	Upper	KIMMERIDGIAN				
	Lower	Calloviens								Beds with <i>Sigaloceras</i> sp.	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.		Lower		Lower	Autis.	<i>Aulacostephanus eudoxus</i>	<i>Aulacostephanus eudoxus</i>			<i>Aulacostephanus eudoxus</i>	Upper	KIMMERIDGIAN	
		Koenegi																Beds with <i>Sigaloceras</i> sp.	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.			Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.			Lower
	Hervey	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp.								Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.		Lower		Lower							Mutab.	<i>Rasenia evoluta</i>	
	Discus																	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp.	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.			Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.	Lower	Lower
Baylei	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp.	Beds with <i>Sigaloceras</i> sp. and <i>Kepplerites</i> sp.	Lower	Lower	Baylei	<i>Pictonia involuta</i>	<i>Amoeboceras kitchini</i>	<i>Amoeboceras kitchini</i>	Lower	KIMMERIDGIAN																

Усовершенствованные зональные шкалы келловея и верхней юры Западной Сибири

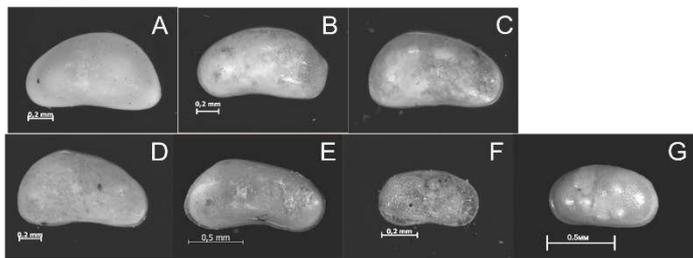
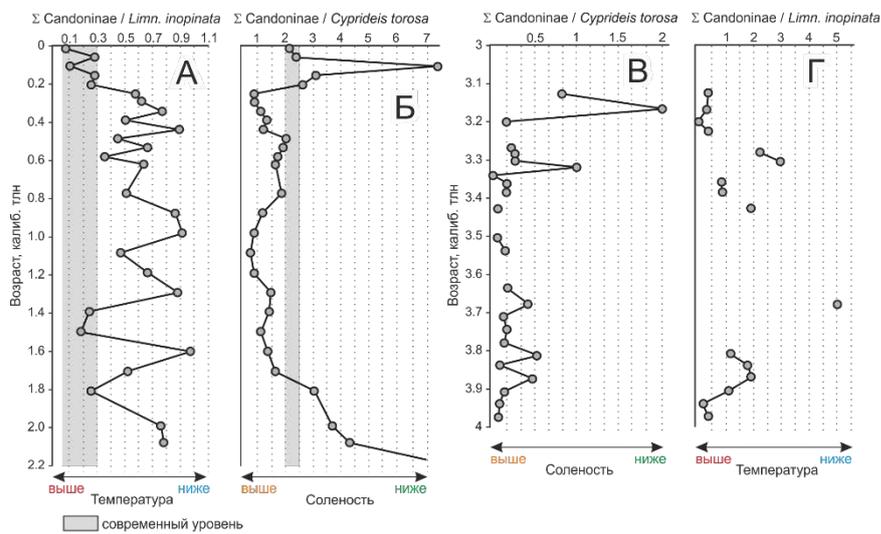
Проект VIII.68.1.4. Микрофауна фанерозоя осадочных бассейнов Сибири и сопредельных территорий Арктики: высокоразрешающая стратиграфия и палеобиогеография (Руководитель д.г.-м.н. Б.Л. Никитенко).

Изучены фораминиферовые ассоциации (рис.) из верхнего келловея – нижнего кимериджа эталонного разреза Макарьев (бассейн р. Волга) для оценки их возможностей при палеоэкологических, биофациальных и палеоокеанографических реконструкциях, в сравнении с анализом геохимических и седиментологических данных. Формирование осадков происходило в внешней части средней сублиторали Русского моря. Крупное регрессивное событие значительно воздействовало на микробиоту в конце раннего и начале среднего оксфорда. Проникновение планктонных фораминифер в среднем оксфорде и существование их до кимериджа в Русском море может быть связано с палеоокеанографическими изменениями. В это время, на фоне трансгрессии и потепления, открылись географические пути из Пери-Тетиса в Русское море. Кризис сообществ фораминифер отмечается в конце оксфорда. Это может быть связано с значительными поступлениями органики, образованием застойных обстановок и в последующем частыми колебаниями TP событий. В результате произошло резкое снижение количества инфавны в структуре сообществ.

Опубликовано: Colpaert C., Nikitenko B., Khafaeva S., Wall A.F. The evolution of Late Callovian to Early Kimmeridgian foraminiferal associations from the central part of the Russian Sea (Makar'yev section, Volga River Basin, Russia) // Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. – 2016. – V. 451. – P. 97–109.



Изучены ассоциации остракод на территории юга Западной Сибири. Выявленные ассоциации отражают локальные особенности озерных экосистем, вместе с тем их изменения показали общие тенденции, которые могут связываться с региональными и глобальными изменениями климата (рис.). Похолодание второй половины суббореального периода отмечено сменой теплолюбивой и мезогалинной ассоциации на более холододлюбивое сообщество остракод группы кандонид около 3.4 (кал. тлн). Распространение мезополитермофильных форм остракод в интервале 1.9—0.6 кал. тлн свидетельствует об окончании холодной климатической фазы и снижении уровней озер. С 0.6 кал. тлн до наших дней ассоциации остракод отличаются большим видовым разнообразием, вероятно, отражающим возросшую изменчивость водных экосистем из-за изменений уровня воды в озерах и солености. Определены таксономические группировки, характерные для определенных климатических ситуаций, установлена хорошая сходимость кривых отношения тепло/холододлюбивых форм с общими климатическими трендами.



A-E. Остракоды подсемейства Candoninae: (A) *Candona candida*, (B) *Candona rawsoni*, (C) *Candona sarsi*, (D) *Candona weltneri*, (E) *Candona neglecta*. (F) *Limnocythere inopinata*, (G) *Cyprideis torosa*

Опубликовано:

Хазин Л.Б., Хазина И.В., Кривоногов С.К., Кузьмин Я.В., Прокопенко А.А., И С., Бурр Дж.С. Климатические изменения на юге Западной Сибири в голоцене по результатам анализа ассоциаций остракод // Геология и геофизика. –Т. 57.–№4. –С. 729-743.

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 (Руководитель д.ф.-м.н. В.А. Чеверда).

1. Установление корреляционных зависимостей между статистическими параметрами зоны разлома и свойствами волнового изображения.

Проведённые исследования были направлены на изучение возможности корректного описания разломных зон сейсмическими методами. Основная цель при этом заключалась в установлении корреляционных зависимостей между статистическими характеристиками горных пород, образующих ядро разлома и прилегающую к нему зону дробления, и свойствами сейсмических изображений. В свою очередь на этой основе становится возможным установление влияния разломных зон на течения флюидов в резервуарах.

В выполненной работе использовалась статистическая модель трёхмерного разлома (Рис.1а), построенная по данным натурных наблюдений на обнажениях, и рассчитанные для неё синтетические волновые поля, для которых строились волновые сейсмические изображения (Рис.1б). Проведённая представительная серия численных экспериментов показала, что сейсмические изображения в рассеянных волнах достаточно уверенно наследуют свойства исходной статистической модели и могут предсказывать пространственное распределение полос деформаций в разломных зонах (Рис.1в, г).

На этом основании можно сделать вывод, что коэффициент корреляции между сейсмическим изображением и исходной статистической моделью основных параметров последней, таких как может быть использован для определения правильной исходной фациальной модели при сравнении набора реализаций сейсмических изображений статистической модели с различными значениями горизонтального и вертикального диапазона вариограмм.

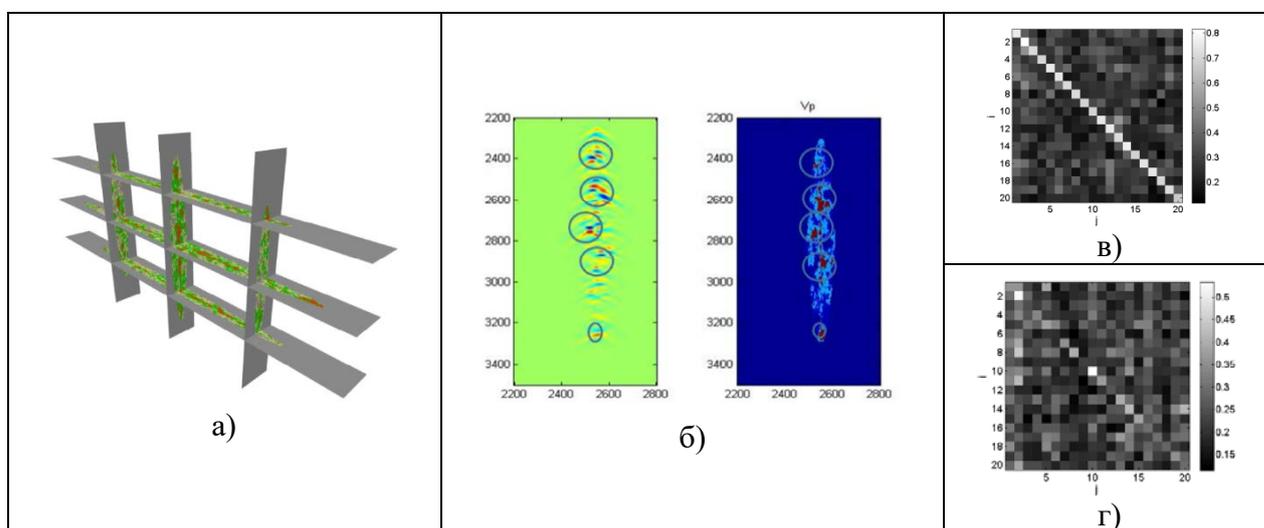


Рисунок 1. Связь статистических характеристик среды и сейсмического изображения. а) Общий вид трёхмерной модели разлома. б) Сравнение сейсмического изображения (слева) и исходной модели разлома. в,г) Коэффициенты кросс-корреляции между сейсмическим изображением и истинной (в) и ошибочной (г) статистическими моделями разломной зоны.

Полученные результаты оформлены в виде двух статей, представленных в журналы с ненулевым импакт-фактором WoS (Доклады Академии Наук, Interpretation).

По полученным результатам также был сделан доклад, опубликованный в трудах EAGE (цитируется в системе Scopus):

Kolyukhin D., Lisitsa V., Protasov M., Qu D., Tcheverda V., Tveranger J., Vishnevsky D. Study of seismic properties of statistical model of fault zone // 78th EAGE Conference & Exhibition 2016. – Vienna, Austria, 30 May – 2 June 2016. – Th P7 02.

Проект 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).

Геоэлектромагнитные зондирования производятся на фоне постоянного магнитного поля Земли. Это магнитное поле на 3-4 порядка больше вторичных магнитных полей, возбуждаемых при зондированиях становлением. Этот геомагнитный фон посредством эффекта Лоренца создает известные проблемы при измерениях, но до сих пор его влияние на сам процесс взаимодействия возбуждаемого поля и геологической среды не обсуждалось. А проблема вполне реальна.

Краткая формулировка результата. Разработана трактовка проявления геомагнитного эффекта как холловской анизотропии. Предложен полевой эксперимент для обнаружения этого эффекта, основанный на измерении ЭДС в радиально расположенных приёмных линиях. По классическим представлениям ЭДС в радиальных приёмных линиях, при возбуждении от петли должна отсутствовать. Однако магнитное поле Земли приводит к появлению аномальной ЭДС. Так, например, установки АВ- ρ , ориентированные в широтном направлении, определяют существенно большие значения кажущейся продольной проводимости, чем ориентированные в меридиональном направлении (см. рис.1).

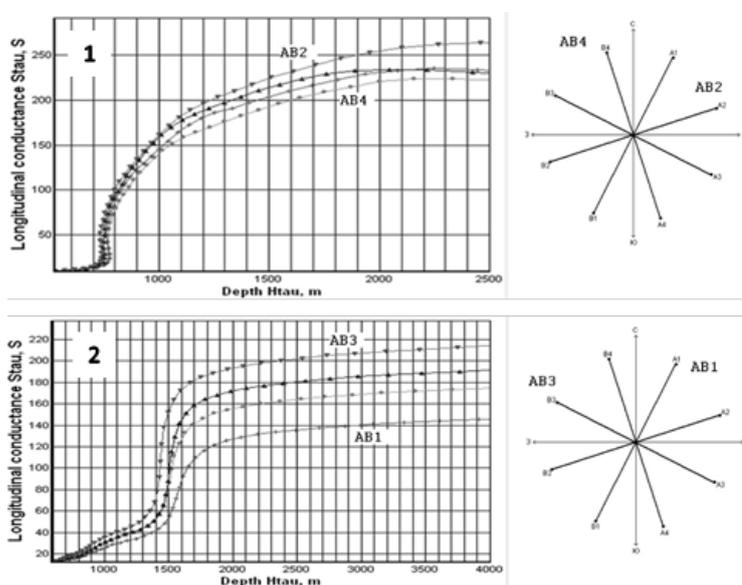


Рисунок 1 – Кривые кажущейся проводимости (S_T) в зависимости от географической ориентации приемно-питающей установки на месторождениях нефти Татарстана: 1- Восточно-Халиковское поднятие; 2- Верхне-Сунгуровское поднятие.

Публикации по теме:

Vladimir S. Mogilatov, Arkadiy V. Zlobinskiy and Boris P. Balashov.

Transient electromagnetic surveys with unimodal transverse magnetic field: ideas and results //Geophysical Prospecting. Version of Record online: 18 NOV 2016 | DOI: 10.1111/1365-2478.12473

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2478.12473/abstract>

Проект 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).

На основе численных экспериментов даны рекомендации по геометрии системы наблюдений при проведении скважинного микросейсмического мониторинга в сильно анизотропных моделях: необходимо использовать не менее двух скважин с длиной косы приемников более 100 м. Длинные расстановки приемников позволяют идентифицировать петли в записях поперечных волн (черные отметки на рис. 1), а инверсия для одной скважины в предположении изотропной модели может дать маленькие невязки времен, но неправильные гипоцентры (рис. 2) и отрицательный коэффициент Пуассона.

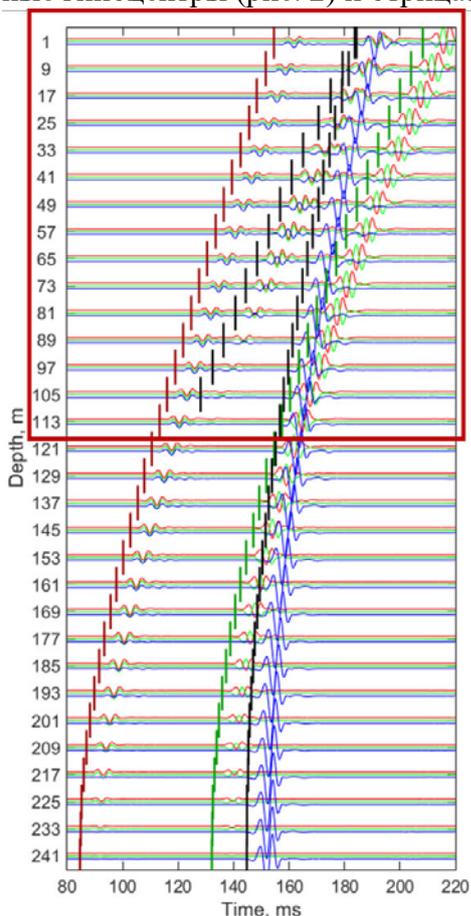


Рис. 1. Синтетические сейсмоторассы в однородной трансверсально-изотропной среде (отметки разного цвета соответствуют временам прихода P-, SV-, SH-волн)

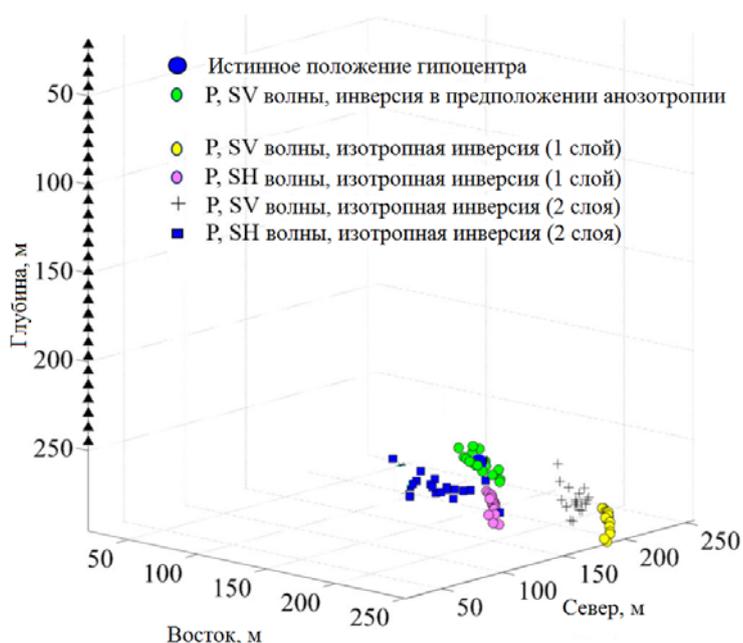


Рис. 2. Результаты кинематической инверсии времен прихода: анизотропная инверсия дает положение гипоцентров вокруг его истинного положения (зеленые кружки), изотропная инверсия приводит к значительным систематическим ошибкам в положении гипоцентров (остальные маркеры).

Публикации: Yaskevich S., Loginov G., Duchkov A., Serdukov A., 2016, Pitfalls of microseismic data inversion in case of strong anisotropy // Applied Geophysics, Vol. 13, No. 2, pp. 326-332.

Проект VIII.70.1.4. Развитие способов изучения перспективных нефтегазоносных объектов методами многоволновой сейсморазведки на основе разработки технологии расчета их напряженного состояния и определения параметров трещиноватости коллекторов по анализу анизотропии скоростей и поглощения (Руководитель к.т.н. С.Б. Горшكالев).

1. Предложен новый критерий трещинообразования, учитывающий роль силы тяжести в процессе трещинообразования, а также то, что сжимающие нормальные деформации препятствуют образованию трещин.
2. Интенсивность касательных деформаций достигает величин 10^{-3} , что вполне достаточно для образования трещин.
3. Сильное превышение вертикальных деформаций над горизонтальными и сдвиговыми деформациями обеспечивает наличие почти вертикальных трещин под структурой (Рис.1) с отклонениями всего лишь 5-7 градусов. Этот результат есть прямое следствие деформационного критерия трещинообразования, принятого в данном отчёте.
4. Большинство трещин в горизонтальной плоскости имеет хаотичную ориентацию. Между поднятиями ориентация трещин меняется на 90 градусов (Рис.2). Вектор ориентации нормали к трещине выражен через деформации

$$I_x = \sqrt{(e_{yy} - e_{zz})^2 + 6e_{yz}^2 + \alpha e_{xx}} \quad I_y = \sqrt{(e_{xx} - e_{zz})^2 + 6e_{xz}^2 + \alpha e_{yy}}$$

$$I_z = \sqrt{(e_{xx} - e_{yy})^2 + 6e_{xy}^2 + \alpha e_{zz}}$$

На Рис.2 цветом показано отношение компонент вектора I_y/I_x

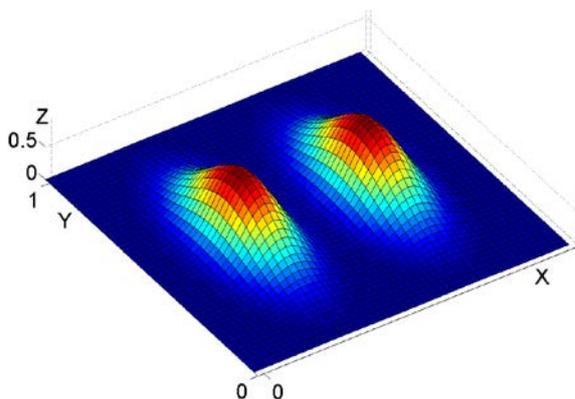


Рис.1. Форма неоднородностей рельефа.

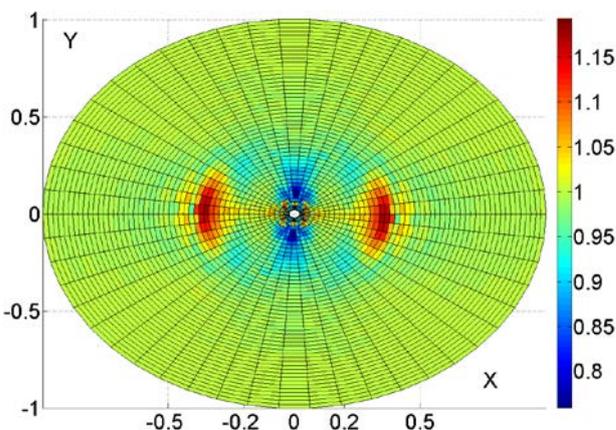


Рис.2 Преимущественная ориентация трещин по простиранию структур (синий цвет) и поперёк простирания (красный цвет). Хаотичная ориентация зелёный цвет

Опубликовано: Технологии сейсморазведки, № 4, 2016.

Программа VIII.70.2.

Проект VIII.70.2.1. Разномасштабные сейсмотомографические исследования геодинамических процессов (Руководитель чл.-корр. РАН И.Ю. Кулаков).

Было доказано, что первопричиной супервулканизма в районе Тобы является погружение под Суматру хребта Исследователей, из которой выделяется аномальное количество флюидов. С помощью сейсмической томографии показан многоуровневый характер миграции флюидов и расплавов под кальдерой Тоба.

На основе анализа результатов сейсмической томографии под кальдерой Тоба на Суматре выявлены условия формирования многоуровневого источника супервулканизма в зоне субдукции. Была обнаружена связь между расположением кальдеры и траекторией перемещения хребта Исследователей, крупной разломной структуры в Индийском океане. Сделано предположение, что при погружении под Суматру этот хребет является источником большого количества флюидов, подъем которых через мантийный клин приводит к активному плавлению пород. В полученной томографической модели непосредственно под корой наблюдается крупная сейсмическая аномалия, которая представляет собой очаг базитовой магмы под Тобой. Выделение большого количества тепла и флюидов из этого очага вызывает плавление пород верхней коры, что, в конечном итоге, приводит к суперизвержениям. Этот результат опубликован в журнале *Nature Communications*: [Koulakov, I., E. Kasatkina, N. M. Shapiro, C. Jaupart, A. Vasilevsky, S. El Khrepy, N. Al-Arifi, S. Smirnov \(2016\) The feeder system of the Toba supervolcano from the slab to the shallow reservoir, Nature Communications. 7:12228, doi:10.5194/se-7-965-2016.](#)

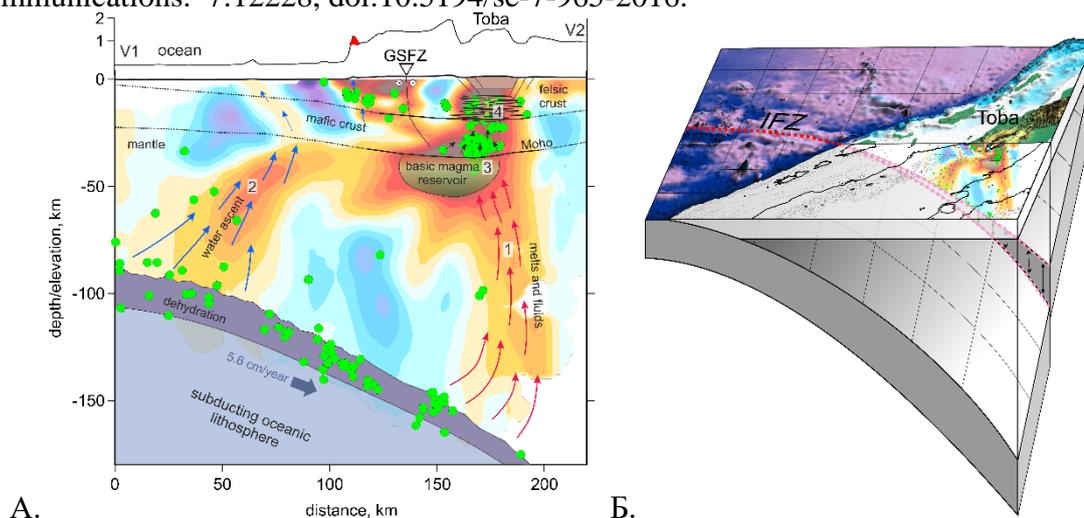


Рисунок 1. Многоуровневая система питания супервулкана Тоба по результатам сейсмической томографии. А. Результат сейсмической томографии (аномалии скоростей S волн) на вертикальном сечении (красные области – низкие скорости, связанные с повышенным содержанием флюидов и расплавов). Стрелками показаны возможные пути подъема флюидов. Зеленые точки – землетрясения. Сверху показан рельеф вдоль профиля. GSFZ – пересечение с Великим Суматранским разломом. Б. Схема погружения хребта Исследователей (IFZ) под кальдеру Тоба. По разные стороны от хребта плита погружается под разными углами. Из места разрыва происходит аномальное выделение флюидов и тепла.

Проект 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).

Исследование динамической части приливной реакции Земли.

Выполнен приливный анализ гравиметрических данных, по трансконтинентальному профилю включая юг Приморья (координаты пунктов 42.58°N, 131.16°E и 42.65°N, 130.88°E). На побережье получено: по измерениям уровня моря - соответствие альтиметрическим моделям океана CSR4 и FES02, по гравиметрическим - расхождение. Его природа может быть связана с резонансами приливных колебаний в заливе Посъет либо с эффектом запаздывания земных приливов по отношению к приливному потенциалу и наличием зоны субдукции. Получена оценка вязкости для астеносферы $\eta \sim 10^{17}$ Па·сек. Для вычисления поправок в геофизические измерения определены значения приливных параметров (Таблица 1).

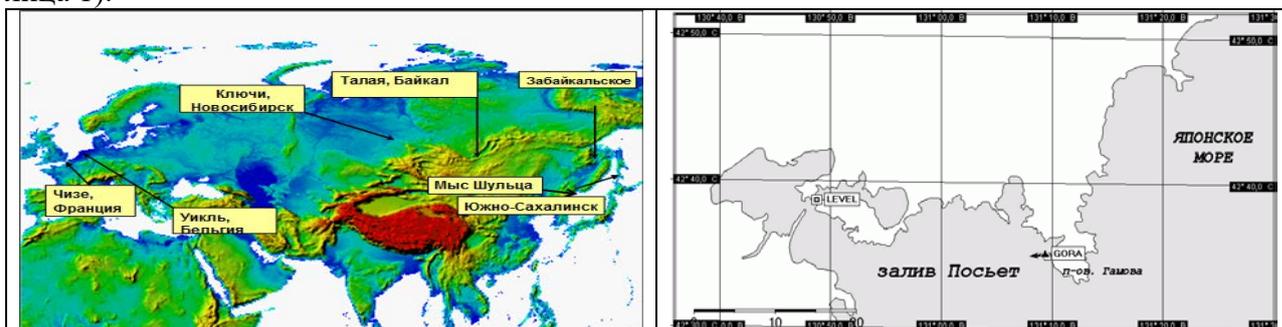


Рис.1. а) Станции трансконтинентального приливного профиля. Профиль включает четыре станции Западной Европы (Чизе, Минипли, Модлес (Франция) и Уикль (Бельгия)), две станции юга Сибири (Ключи и Талая) и три станции на Дальнем Востоке России (Забайкальское, Южно-Сахалинск и мыс Шульца)) на разных расстояниях от океана. б) Юг Приморья, залив Посъет. Японское море. Положение приливных пунктов на побережье («LEVEL» - измерения уровня моря) и пункт гравиметрических и GPS наблюдений «GORA» (мыс Шульца на полуострове Гамова, ТОИ ДВО РАН). Масштаб в километрах.

Волна	Экспериментальный δ -фактор	Сдвиг фаз в градусах	Амплитуда (мкг) астрономическая	Статическая теория DDW. δ -фактор
O1	1.16518±0.00019	+0.073±.010	30.945	1.15425
K1	1.14525±0.00014	+0.019±.007	43.521	1.13482
M2	1.17071±0.00008	+1.048±.004	40.724	1.16191

Таблица 1. Результаты приливного анализа гравиметрических данных, мыс Шульца.

Результат представлен в статьях: 1) В. Ю. Тимофеев, М. Г. Валитов, Б. Дюкарм, Д. Г. Ардюков, А. В. Тимофеев, Р. Г. Кулинич, Т. Н. Колпащикова, З. Н. Прошкина, И. С. Сизиков, Д. А. Носов, С. Б. Наумов. Приливные эффекты по гравиметрическим данным, модели и эффект жидкого ядра Земли. Вестник СГУГиТ, Выпуск 2(34), 2016, стр. 34-46.

2) 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, И. С. Сизиков, Д. А. Носов, Приливные эффекты по гравиметрическим и равномерным наблюдениям, океанические приливные модели. Вестник СГУГиТ, Выпуск 3(35), 2016, стр.

3) V.Yu.Timofeev, D.G. Ardyukov, A.V. Timofeev, E.N. Kalish, I.S. Sizikov, D.A. Nosov, M. Smirnov, K.E. Sorokin, Y.F. Stus, E.O. Nazarov. Gravity Measurements for Vertical Motion Study and for Seismicity Research (Baikal Rift Region). International Association of Geodesy (IAG), 4th IAG Symposium on Terrestrial Gravimetry: Static and Mobile Measurements (TG-

Проект 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).

Станция экологического мониторинга

Разработана и изготовлена многофункциональная станция, способная осуществлять непрерывный контроль комплекса параметров состояния окружающей среды: температура, уровень воды в скважине, давление, освещенность и др. К устройству возможно подключать до 20 цифровых и 5 аналоговых датчиков различных физических параметров. Ядром устройства является платформа на базе микроконтроллера STM32F407VE. Для подключения датчиков предусмотрены интерфейсы: 1-Wire и I2C для цифровых датчиков и входы для подключения аналоговых датчиков. Для считывания и сохранения полученных данных разработана специальная программа. Регистрируемые параметры в режиме реального времени передаются и отображаются на компьютере (Рис.). Одновременно данные сохраняются на диске в виде файла или передаются на сервер.

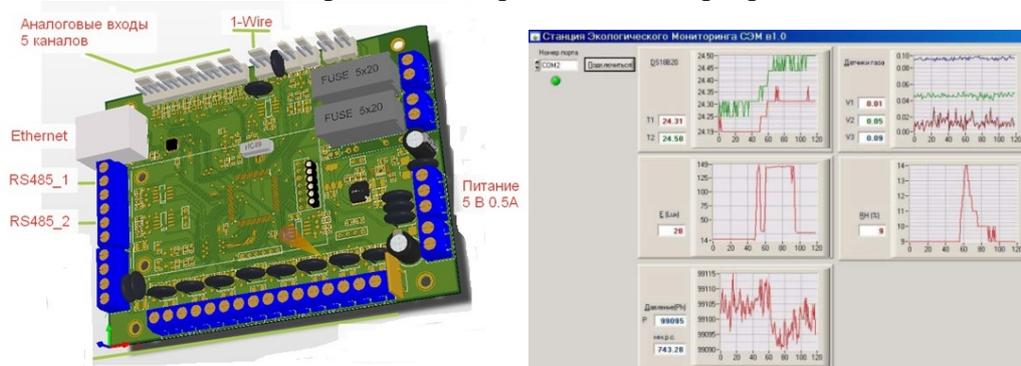


Рисунок. Платформа Станции Экологического Мониторинга и отображение данных на экране компьютера.

Отв. исполнители: к.т.н. С.А. Казанцев, к.т.н. М.Е. Пермяков

Публикации:

Аюнов Д.Е., Дучков А.Д., Казанцев С.А., Романенко В.В., Субботин С.Б. Современный температурный режим «Атомного» озера (Семипалатинский испытательный полигон) – принята к печати на 2017 г. в журнале «Геология и геофизика».

Аюнов Д.Е., Дучков А.Д., Казанцев С.А., Романенко В.В., Субботин С.Б. Температурный режим "атомного" озера (Семипалатинский испытательный полигон) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. Сборник материалов в 4 т. - Новосибирск: СГУГиТ, 2016. - Т. 2. - С. 117-122.

Программа VIII.70.3

Проект VIII.70.3.1. Программно-методическая база геоэлектрики гетерогенных флюидонасыщенных сред (Руководитель д.т.н. И.Н. Ельцов).

С помощью численной модели поля по методу Треффца получены результаты совместной инверсии кривых МТЗ, искаженных присутствием латеральных неоднородностей электропроводности в среде и взятых в нескольких пунктах без их предварительного отбора и нормализации.

Предлагаемый новый метод обработки экспериментальных данных МТЗ улучшает качество их интерпретации и достоверность получаемого представления о глубинном строении среды.

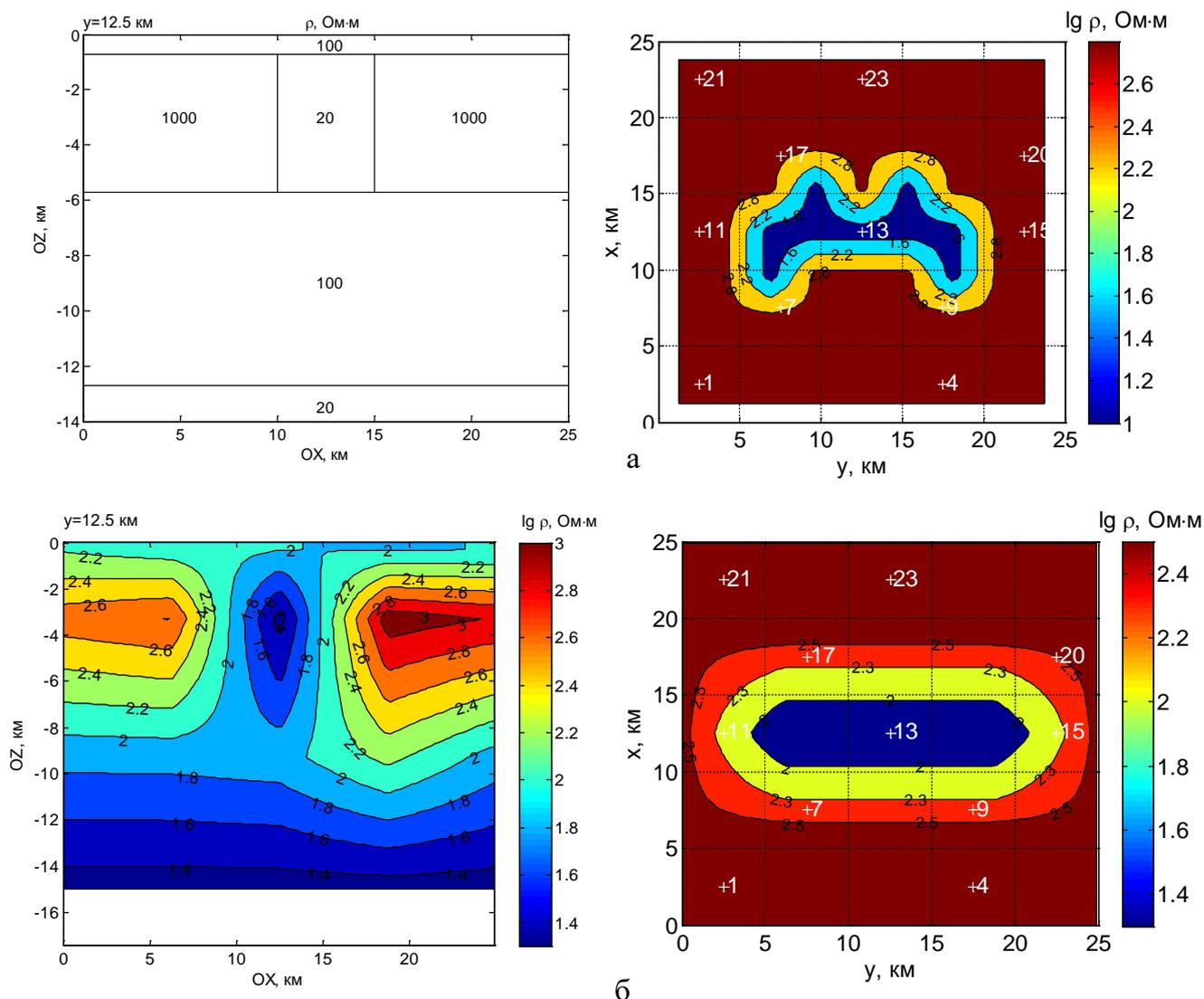


Рисунок. Результат восстановления модели среды: исходная модель трехмерной среды (а) и результаты инверсии данных из 11 пунктов МТЗ после 40 итераций (б). Слева - глубинные разрезы УЭС, справа - горизонтальные сечения УЭС проводящего канала во втором слое на глубине 3.2 км. Расположение пунктов на поверхности относительно границ канала показано крестиками с номерами пунктов.

Публикации автора, в которой изложен результат:

1. Плоткин В.В. Результаты инверсии искаженных кривых магнитотеллурического зондирования // Геология и геофизика. – 2016. Т. 57. – С. 431-447.
2. Плоткин В.В., Губин Д.И. Инверсия данных при магнитотеллурическом зондировании трехмерной среды (тест по синтетическим данным) // XII Международный научный конгресс и выставка ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ-2016. Международная научная конференция Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология [Электронное издание]. Новосибирск: СГГА. – 2016. Сборник материалов. – Т. 2. – № 1. – С. 222-226;
3. Plotkin V.V., Gubin D.I. Magnetotelluric sounding in 3D – case (numerical simulation) // Book of Abstracts, 11th International Conference "PROBLEMS OF GEOCOSMOS", St. Petersburg, Petrodvorets, October 3-7, 2016. St. Petersburg, St. Petersburg State University: 2016. P. 199] -1-34.

Проект VIII.70.3.2. Геофизика нефтегазовых коллекторов: новые подходы к инверсии на основе эффектов макроанизотропии, подмагничивания и частотной дисперсии электрофизических характеристик (Руководитель д.ф.-м.н. В.Н. Глинских).

Построена литолого-электрофизическая модель отложений баженовской свиты по полученным новым данным о дисперсионных свойствах слабо проводящих карбонатно-глинисто-кремнистых битуминозных пород.

Впервые установлены параметры обобщенной дисперсионной модели Cole-Cole и детально изучены частотные зависимости удельной электропроводности и диэлектрической проницаемости карбонатно-глинисто-кремнистых битуминозных пород баженовской свиты, а также выполнены оценки относительного содержания породообразующих компонент и выделены основные литологические типы баженигов, на основе использования программ и оригинальных алгоритмов быстрой обработки и инверсии высокочастотных диаграмм электро-электромагнитных зондирований в скважинах и лабораторных измерений на керне.

Акад. Эпов М.И., д.ф.-м.н. Глинских В.Н., к.т.н. Голиков Н.А., к.ф.-м.н. Ельцов Т.И., к.т.н. Никитенко М.Н., к.т.н. Сухорукова К.В.

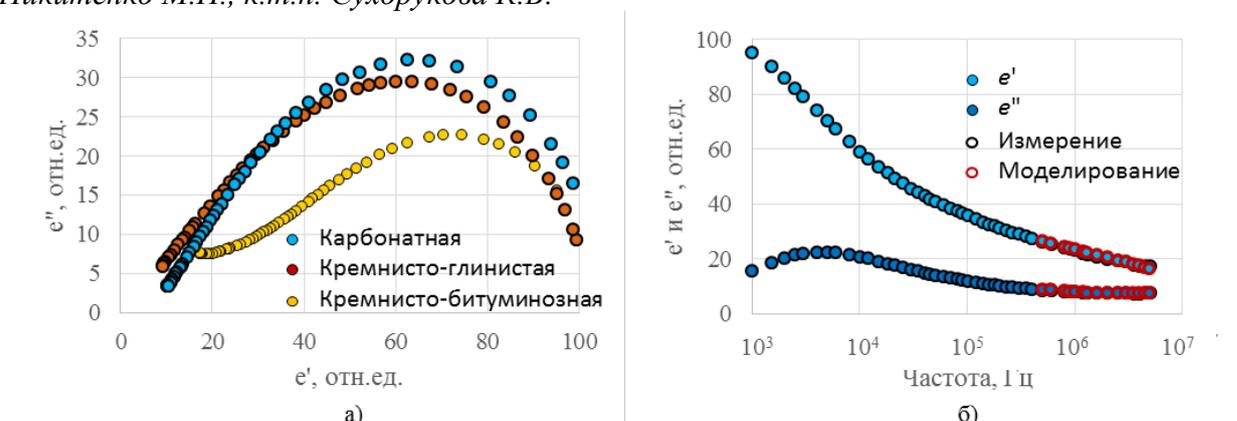


Рисунок 1 - Дисперсия электрофизических свойств карбонатно-глинисто-кремнистых битуминозных пород. Диэлектрические спектры (а) и результаты определения параметров обобщенной модели Cole-Cole (б) по данным лабораторных измерений керна

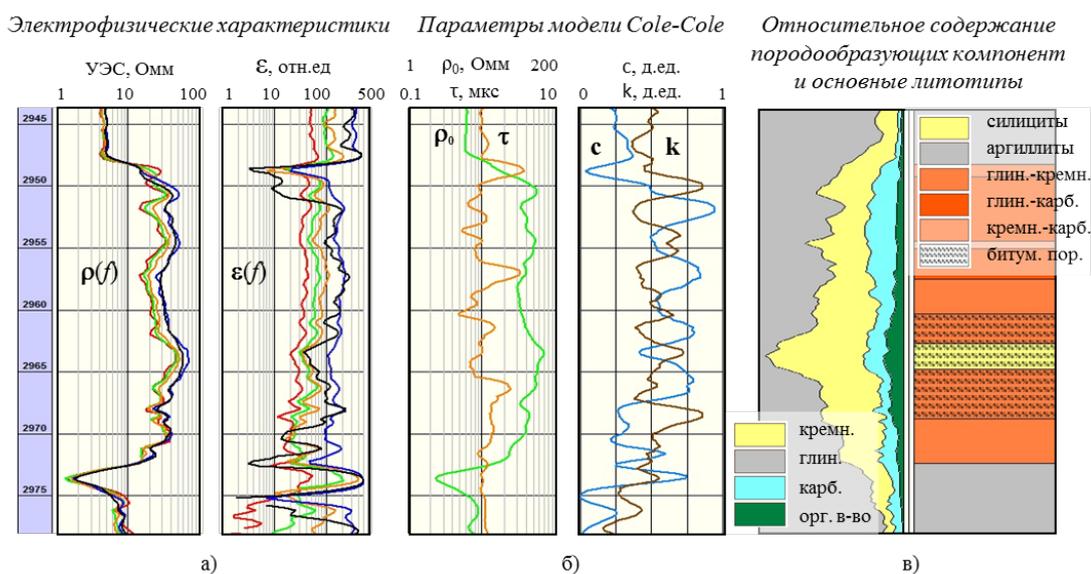


Рисунок 2 - Литолого-электрофизическая модель отложений баженовской свиты. Частотные зависимости удельной электропроводности и диэлектрической

проницаемости (а), параметры дисперсионной модели Cole-Cole (б), распределение относительного содержания порообразующих компонент и основные литологические типы баженитов (в) по высокоточным данным современного скважинного комплекса СКЛ

Публикации:

Эпов М.И., Никитенко М.Н., Сухорукова К.В., Глинских В.Н. Исследование возможностей электрического и электромагнитного каротажа в электрически макроанизотропных пластах, вскрытых наклонно-горизонтальными скважинами // Каротажник. – 2016. – № 2 (260). – С. 64-79.

Ельцов Т.И., Голиков Н.А. Измерения комплексной диэлектрической проницаемости образцов коллектора в диапазоне частот от 1 кГц до 1 ГГц // ИНТЕРЭКСПО Гео-Сибирь-2016: Материалы XII международной научной конференции (Новосибирск, Россия, 19-22 апреля, 20116). – Новосибирск, Россия, 2016. – т. 2. – С. 178-182.

Проект VIII.70.3.3. Взаимосвязи строения земной коры и вариаций параметров геофизических полей различной природы по результатам электромагнитного мониторинга верхней части земной коры, мониторинга геомагнитного поля, космических лучей и ионосферы (Руководитель – д.ф.-м.н. В.Л. Янчуковский).

Выявлены региональные особенности реакции ионосферы на высотах F2-слоя. Отмечено существенное повышение волновой активности на высотах страто-мезосферы с ноября по февраль для всех анализируемых лет. Вариации ионосферных параметров существенно зависели от положения ионозондов относительно преобладающего зимнего струйного течения в страто-мезосфере, т.е. проявлялся так называемый долготный эффект (рис.1).

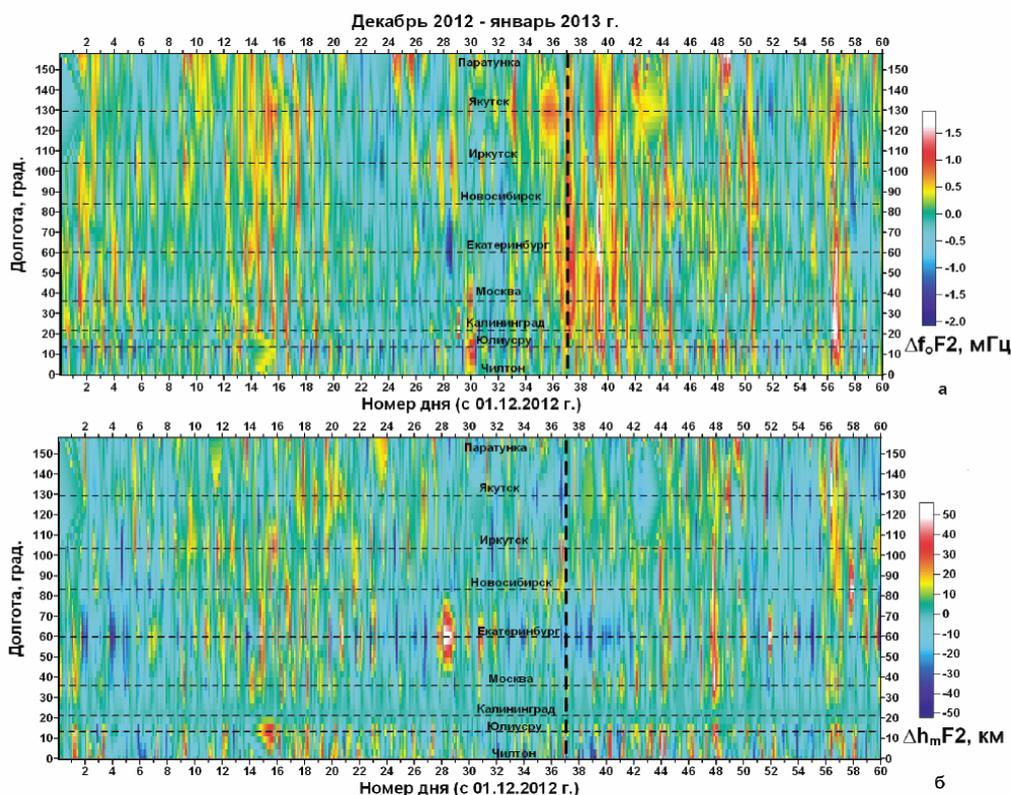


Рис. 1. Долготно-временные вариации отклонений от фонового уровня частоты ($\square f_0 F_2$) и высоты ($\square h_m F_2$) ионосферного слоя F2 для декабря-января 2012-13 г. пунктиром обозначен максимум внезапного стратосферного потепления 06.01.2013 г.

Опубликовано в [1]

1. Б.Г. Шпынев, М.А. Черниговская, В.И. Куркин, К.Г. Ратовский, А.Ю. Белинская, А.Е.

Степанов, В.В. Бычков, С.А. Григорьева, В.А. Панченко, Н.А. Коренькова, В.С. Лещенко, Й. Мелич Пространственные вариации параметров ионосферы северного полушария над зимними струйными течениями // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2016. Т. 13. № 4. С. 204–215 DOI: 10.21046/2070-7401-2016-13-4-204-215.

Программа VIII.73.1

Проект 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).

1. Проведены палеобатиметрические реконструкции волжско-неокомского бассейна севера Западной Сибири. Методика учитывает не только скорости тектонического прогибания дна бассейна и седиментации, но также процессы уплотнения осадков и их вещественный состав, колебания уровня мирового океана и процессы изостазии. Рассмотрена роль каждого из факторов, влияющих на глубину палеобассейна. Выделен ряд этапов формирования неокомского клиноформного комплекса Западной Сибири, отличающихся режимами осадконакопления, погружения дна бассейна и характером изостатической компенсации.

Публикации: Ершов С.В. Палеобатиметрия позднеюрско-неокомского бассейна севера Западной Сибири и влияние на нее природных процессов // Геология и геофизика, 2016, т. 57, № 8, с. 1548–1570.

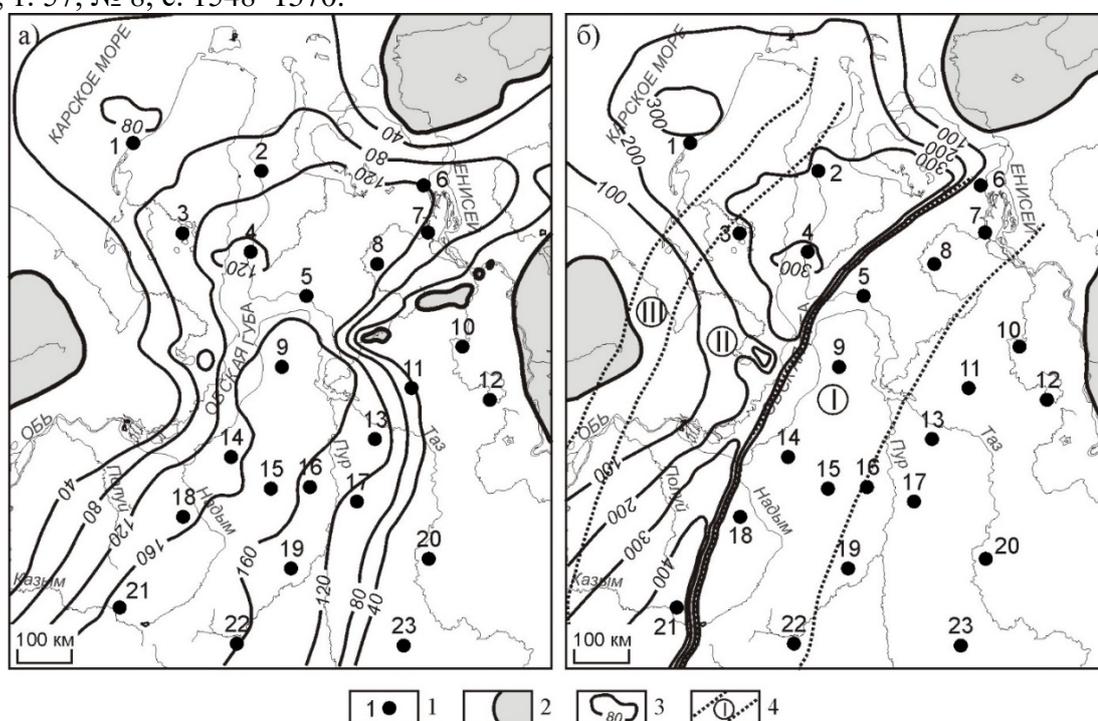


Рис. 1. Палеобатиметрические схемы северных районов Западной Сибири раннего берриаса (конец формирования баженовской свиты и ее возрастных аналогов) (а) и раннего готтерива (время формирования пимской региональной пачки глин) (б)

1 - расчетные скважины; 2 - суша; 3 - изобаты, м; 4 - контуры изостатических аномалий в соответствии с региональной упругой моделью изостатической компенсации Венинг-Мейнеса: I - положительные аномалии депозитов осадконакопления, II - отрицательные аномалии предфронтальных прогибов, III - положительные аномалии компенсационных поднятий.

2. Разработаны детальные модели строения батского регионального резервуара Ямальской НГО – важнейшей газодобывающей нефтегазоносной области России, уточнены история формирования крупных антиклинальных ловушек юрских отложений и время формирования в них залежей углеводородов.

Публикации: Шемин Г.Г., Вакуленко Л.Г., Москвин В.И., Сапьяник В.В. Литолого-палеогеографические реконструкции среднеюрской эпохи севера Западной Сибири и ак-

Первухина Н.В., Шемин Г.Г., Москвин В.И. История формирования антиклинальных ловушек в юрских отложениях и залежей нефти и газа в продуктивном пласте Ю₂ севера Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции // Сборник материалов XII Междунар. науч. конгр. «ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ». – Новосибирск, 2016, т. 1, с. 107–112.

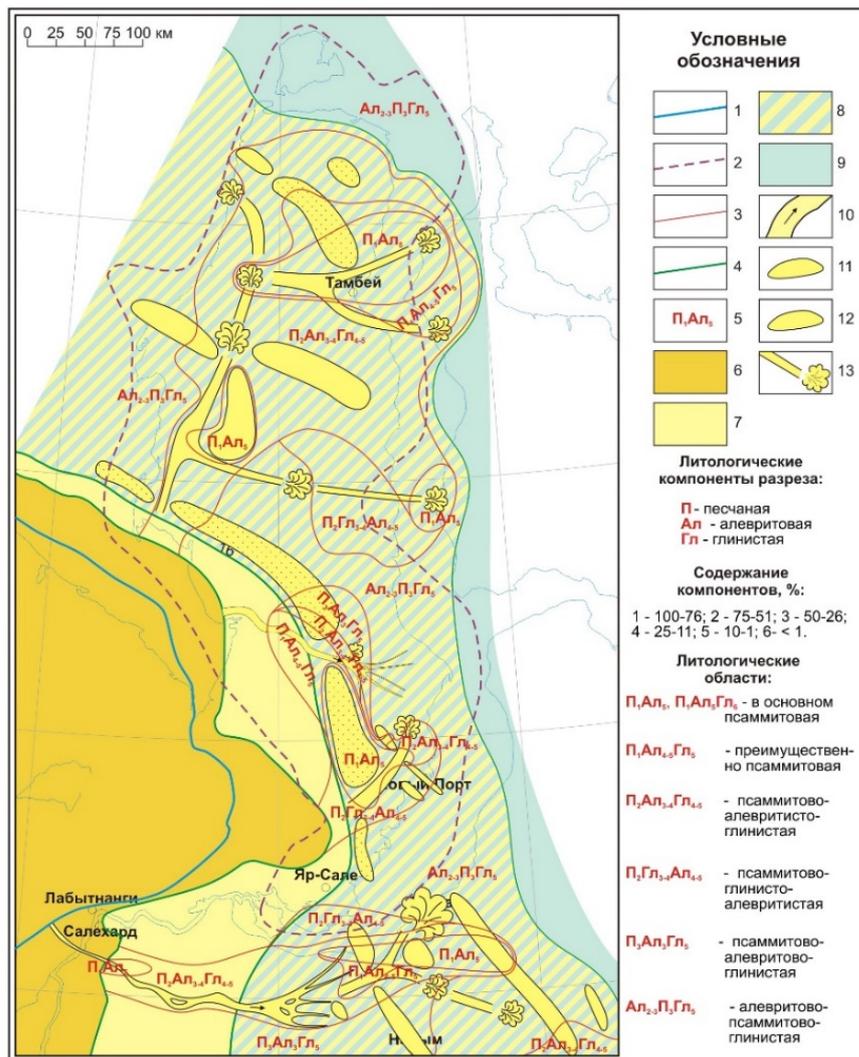


Рис. 2. Литолого-палеогеографическая карта пласта Ю₂ батского регионального резервуара Ямальской НГО

1-4 - границы: 1 - распространения юрского мегакомплекса, 2 - Ямальской НГО, 3 - литологических областей, 4 - палеогеографических областей; 5 - индексы литологических областей; 6-9 - палеогеографические области: 6 - суша, 7 - аллювиальная равнина, 8 - прибрежная равнина, временами заливавшаяся морем, 9 - мелководная область; 10-13 - песчаные тела: 10 - речных русел и дельт, 11 - барьерных островов, 12 - вдольбереговых баров и прибрежных валов, 13 - разрывных течений

Проект VIII.73.1.2. Закономерности размещения и условия формирования скоплений углеводородов в докембрийских и нижнепалеозойских осадочных комплексах древних платформ (Руководитель к.г.-м.н. С.А. Мусеев).

1 Карта нефтегазогеологического районирования и перспектив нефтегазоносности Лено-Тунгусской провинции

Основываясь на анализе новейших геолого-геофизических материалов последних лет, было пересмотрено нефтегазогеологическое районирование Лено-Тунгусской НГП. На месте Катангской и Сюгджерской НГО впервые была выделена Центрально-Тунгусская НГО. Контуры Северо-Тунгусской НГО были проведены по южной границе ниже-среднекембрийского рифогенного барьера. Изменены границы Непско-Ботуобинской, Южно-Тунгусской и Ангаро-Ленской НГО. Существенно была уточнена карта **перспектив нефтегазоносности Лено-Тунгусской провинции**. Принципиально новые геологические результаты были получены для территории Северо-Тунгусской НГО где было доказано распространение аналогов куанамской нефтегазопроизводящей толщи и впервые установлено наличие перекрывающего ее нижнемайского клиноформного комплекса. Значительно увеличены перспективы нефтегазоносности Южно-Тунгусской НГО.

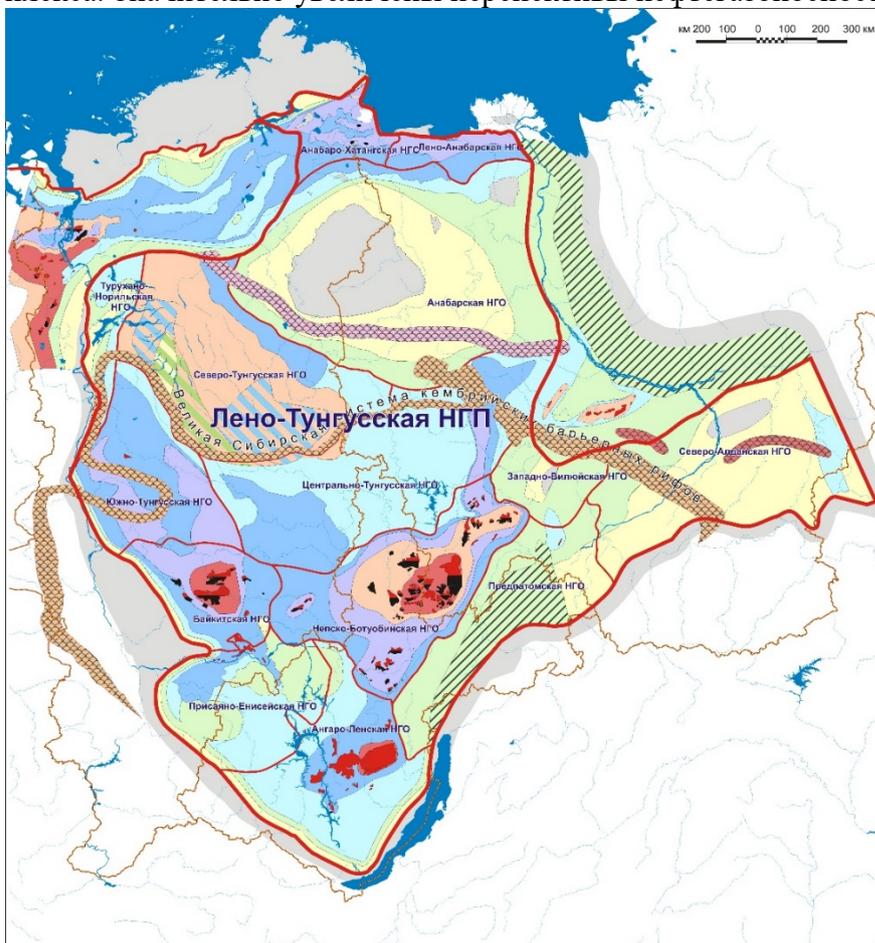


Рис Карта нефтегазогеологического районирования и перспектив нефтегазоносности Лено-Тунгусской НГП

2 Уточнённая модель строения вендского терригенного комплекса отложений на территории Ангаро-Ленской НГО

Выполнен комплексный анализ материалов глубокого бурения и сейсморазведочных работ в пределах Ангаро-Ленской нефтегазоносной области. В результате были уточнены модели строения вендских терригенных отложений и характер распространения в них улучшенных коллекторов. На этой основе выполнена оценка начальных суммарных геологических и извлекаемых ресурсов УВ как по отдельным продуктивным горизонтам терригенного комплекса, так и по отдельным компонентам – нефти, газу (метан и его гомологи C₂-C₅), гелию. Впервые построены карты перспектив нефтегазоносности по каждому из продуктивных горизонтов терригенного комплекса в целом для Ангаро-Ленской НГО. Выполненные построения могут являться основой для планирования дальнейших геологоразведочных работ.

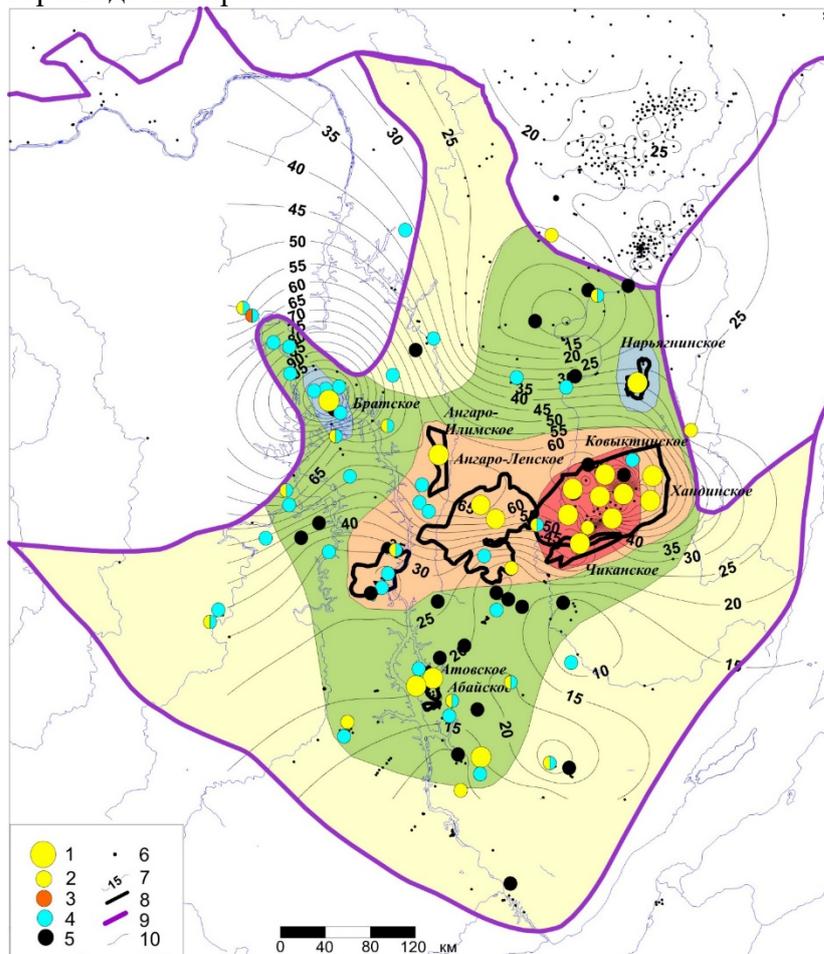


Рис. Карта плотностей ресурсов УУВ в парфеновском горизонте вендского терригенного комплекса Ангаро-Ленской НГО

Условные обозначения: 1-5 - тип притока (1 - промышленный приток газа, 2 - непромышленный приток газа, 3 - приток нефти, 4 - приток пластовой воды, 5 - нет притока), 6 - скважины, 7 - толщины парфеновского горизонта, 8 - контуры месторождений УВ, 9 - границы НГО, 10 - гидросеть.

Публикации:

Константинова Л.Н., Моисеев С.А. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности вендского нефтегазоносного комплекса на юго-западе Камовского свода // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2016. - № 10. - С. 18-24

Бобкова Е.В. Особенности осадконакопления и перспективы нефтегазоносности парфеновского горизонта на территории центральной части Ангаро-Ленской нефтегазоносной области // Геология нефти и газа №6 2016

Лобанова Е.В. Обстановки осадконакопления и перспективы нефтегазоносности горизонта В₁₀ в центральных районах НБА // Геология нефти и газа №6 2016

Юрьева Т.В., Губин И.А. Сейсмогеологическая модель и перспективы нефтегазоносности рифея и терригенного комплекса венда на Юго-Западе Сибирской платформы // Геология нефти и газа №6 2016

Моисеев С.А., Скузоватов М.Ю., Топешко В.А., Фомин А.М. Распределение ресурсов нефти и газа на территории Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции по нефтегазоносным комплексам // Экологический вестник России № 7, 2016, с 4-11

М.Ю. Скузоватов, В.Н. Глинских, И.В. Вараксина, С.В. Родякин, С.А. Кугаколов. Оценка емкостных свойств продуктивных горизонтов венда Ангаро-Ленского и Левобережного месторождений по комплексу ГИС и петрофизических исследований //Технология сейсморазведки №4 2016

Единархова Н.Е. Выделение и корреляция перспективных горизонтов в разрезе пермских отложений Анабаро-Хатангской нефтегазоносной области // Известия вузов. Нефть и газ. - 2016. - № 3. - С. 17-25

Проект VIII.73.1.3. Закономерности размещения и условия формирования скоплений углеводородов в протерозойских и фанерозойских осадочных комплексах Западной Сибири (Руководитель к.г.-м.н. В.А. Казаненков).

Впервые за последние 30 лет для всей территории Западной Сибири обобщены материалы по нефтегазоносности одного из перспективных для поисков месторождений нефти и газа, но еще слабоизученных объектов – отложений бата средней юры (рис. 1). Регионально нефтегазоносные пласты бата расположены ниже основных продуктивных резервуаров верхней юры и мела, в которых многие наиболее крупные по запасам залежи нефти к настоящему времени находятся на зрелой и завершающей стадиях разработки. Установлены пространственные закономерности распространения залежей углеводородов с различным фазовым состоянием и выделены зоны с наиболее крупной концентрацией запасов. Полученные результаты могут значительно помочь при планировании геологоразведочных работ и лицензировании недр.

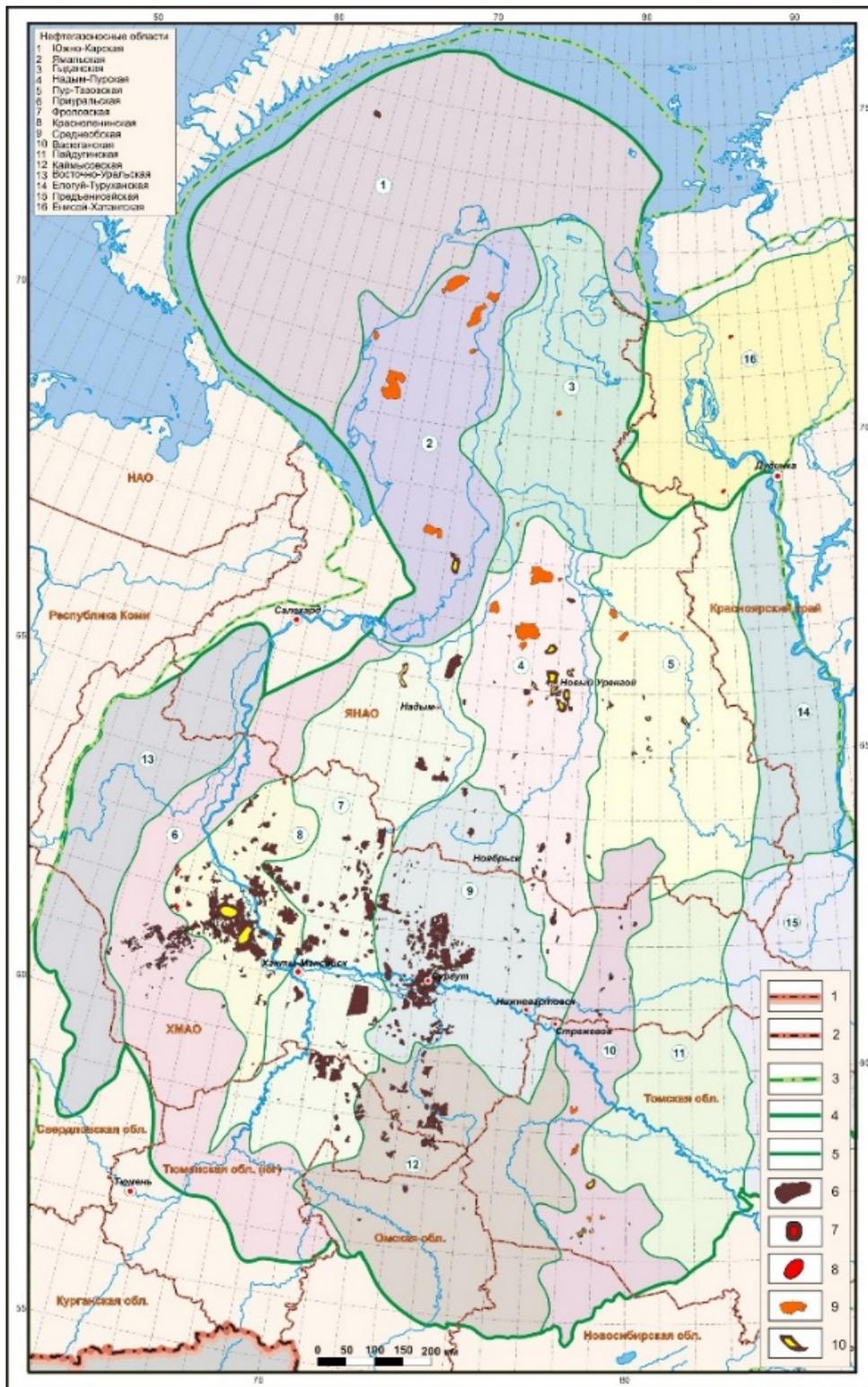


Рис. 1 Схема нефтегазоносности верхнетюменской подзоны и мальшевской свиты (бат)
 1 - государственная граница, 2 - административные границы, 3 - граница Западно-Сибирской геосинеклизы,
 4 - граница Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции, 5 - границы нефтегазоносных областей.
 Залежи в пластах Ю₂-Ю₁:
 6 - нефтяные, 7 - газонефтяные, 8 - газовые, 9 - газоконденсатные, 10 - нефтегазоконденсатные.

Опубликовано: Казаненков В.А. Сырьевая база углеводородов и региональные особенности распространения залежей в тюменской свите и ее аналогов в Западной Сибири // Бурение и нефть, 2016, № 3, с. 3-11.

Проект 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).

Построены сейсмогеологические модели мезозойско-кайнозойских осадочных комплексов Надым-Пурского междуречья: сейсмогеологические разрезы структурные карты, карты изпахит сеймокомплексов, наборы тектонических палеотектонических карт, рассмотрены морфологические особенности тектонического строения юрских и аптальб-сеноманских отложений, выполнен анализ истории тектонического развития территории, восстановлена история формирования структур и выполнен анализ геологических процессов, предопределивших формирование уникальных сеноманских газовых месторождений; построены модели геологического строения Медвежьего, Юбилейного и Ямсовейского месторождений. Сделан вывод о доминирующем влиянии кайнозойских тектонических процессов на формирование уникальных сеноманских газовых залежей на севере Западной Сибири.

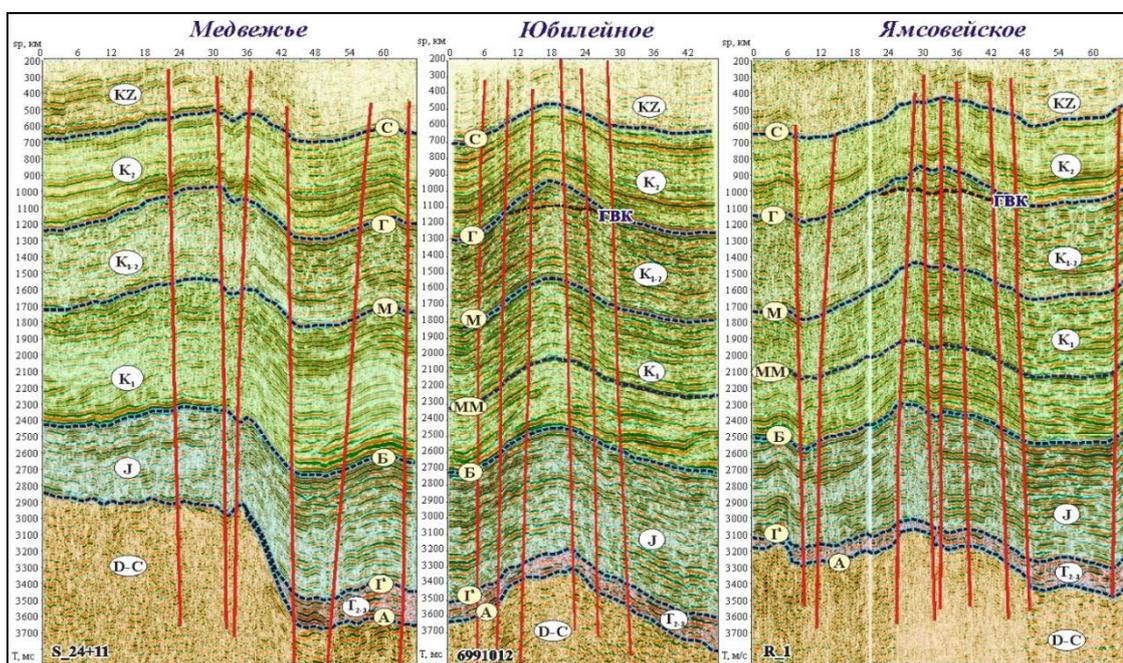


Рис.1 Временные разрезы (Медвежье, Юбилейное, Ямсовейское месторождения)

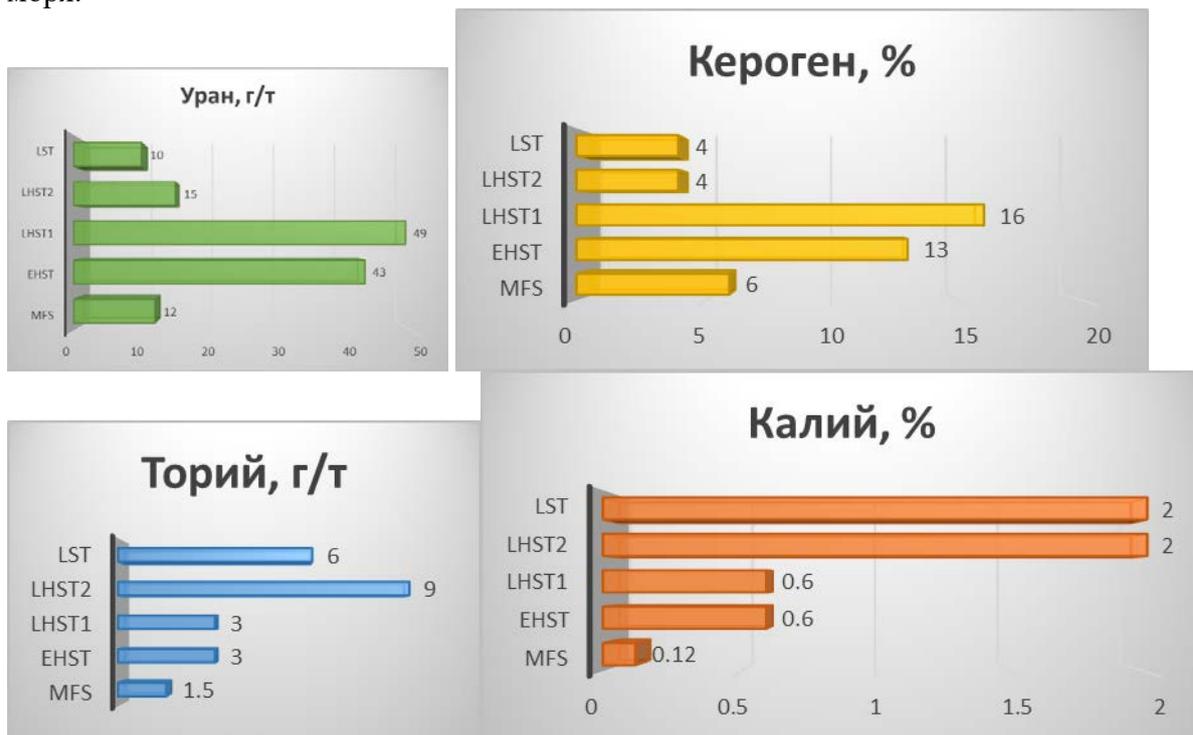
В конце позднего мела и в кайнозое произошла серия геологических процессов, предопределивших формирование уникальных газовых залежей на севере Западной Сибири:

- формирование в рельефе кузнецовской свиты крупных высокоамплитудных антиклинальных структур – ловушек;
- литификация глин кузнецовской свиты и формирование туронского мегарегионального флюидоупора для сеноманских залежей газа;
- интенсивная генерация газообразных углеводородов (метана) аптскими угленосными формациями.

Публикация: Конторович В.А., Аюнова Д.В., Губин И.А., Ершов С.В, Калинин А.Ю., Калинина Л.М., Канаков М.С., Соловьев М.В., Сурикова Е.С., Шестакова Н.И. Сейсмостратиграфия, история формирования и газоносность структур Надым-Пурского междуречья // Геология и геофизика. – 2016. - № 8. – С. 1583-1595.

Проект 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).

Получены новые данные по распределению элементов в связи с стадиями развития баженовского бассейна Западной Сибири (Рис.). Высокие концентрации урана коррелируются с массовым захоронением ОВ и фиксируются в отложениях ранней (EHST) и в начале поздней стадии высокого стояния уровня моря (LHST₁). Относительно низкие содержания урана отмечаются в образованиях максимального затопления (mfs) и низкого стояния уровня моря (LST). Высокие концентрации тория и калия связаны, главным образом, с более глинистыми отложениями поздней стадии высокого и низкого стояния уровня моря.



Стадии формирования баженовской свиты в центральной части Западной Сибири и распределение урана, тория, калия и керогена.

Опубликовано:

Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г., Эдер В.Г. Уран, торий и калий в черных сланцах баженовской свиты Западно-Сибирского морского бассейна // Литология и полезные ископаемые. - 2016. - № 1. - С. 82-94.

Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г., Эдер В.Г. Халькофильные элементы в черных сланцах баженовской свиты Западно-Сибирского морского бассейна // Геология и геофизика. - 2016. - Т. 57. - № 4. - С. 771-781. 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

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») (Руководитель чл.-к. РАН В.А. Каширцев).

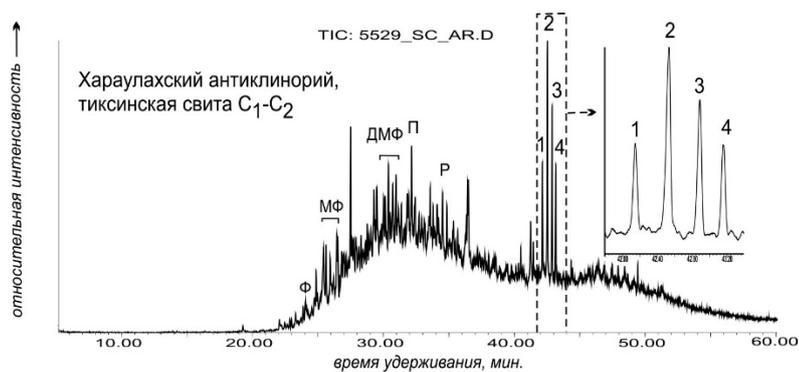
Получены новые данные по органической геохимии и молекулярному составу биомаркеров докайнозойского основания дельты р. Лены и прилегающих складчатых сооружений Северного Хараулаха.

Показано что девонские (о. Столб) и верхнепалеозойские (Северный Хараулах,) по уровню постседиментационных преобразований находятся на стадии апокатагенеза.

В органическом веществе изученных морских отложений обнаружены моноароматические стероиды (4 диастереомера) с ранее неизвестной структурой. Масс-спектральные данные достаточно надежно позволяют отнести их к новому типу 17-десметил-23-метилмоноароматических стероидов C_{27} (рисунок 1).

Геохимическое значение новых стероидов может быть связано с использованием их в качестве признака интенсивного катагенетического преобразования осадочных пород и содержащегося в них органического вещества.

(Доклады академии наук, 2016, том 469, №4, с.465-469)



Ф - фенантрен, МФ - метилфенантрены, ДМФ - диметилфенантрены, ТДБ - тридецилбензол, П - пирен, Р - ретен, 1-4 - моноароматические стероиды (?).

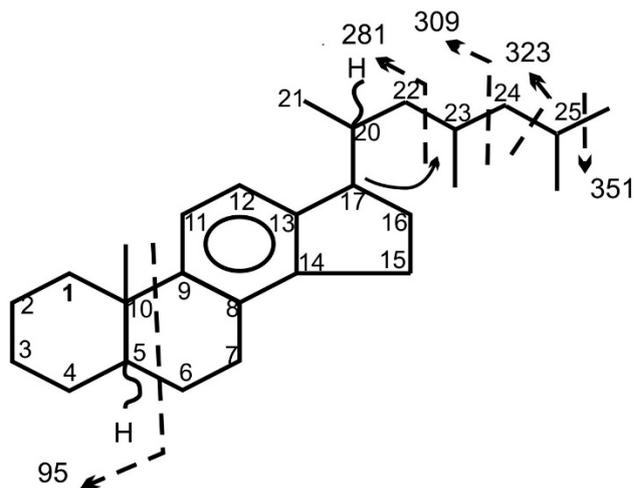
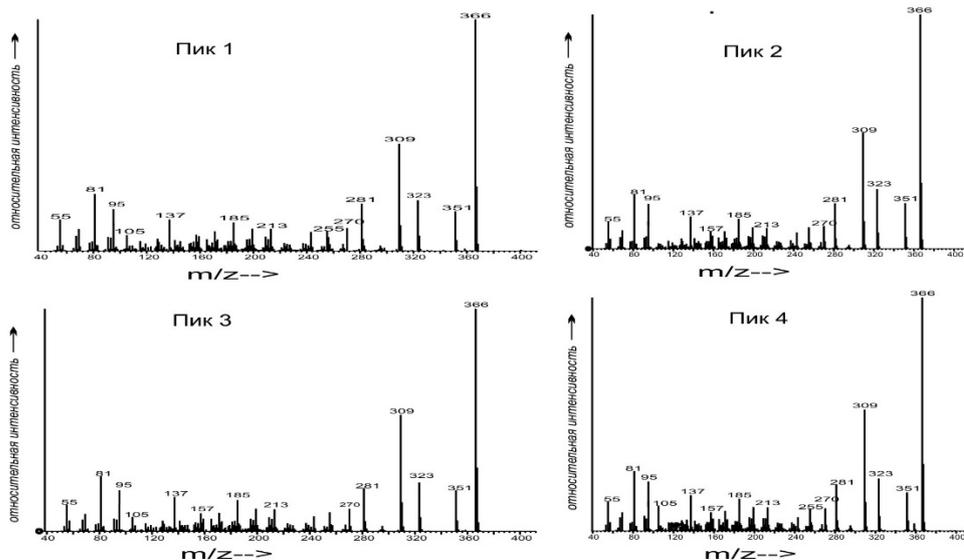


Рисунок 1. Масс-спектральные данные и структура 17-десметил-23-метилмоноароматических стероидов C_{27} , идентифицированных в каменноугольных отложениях Северного Хараулаха.

Программа VIII.73.2

Проект 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).

По отражательной способности витринита (R_{vt}^0) и пиролитическим характеристикам ОБ

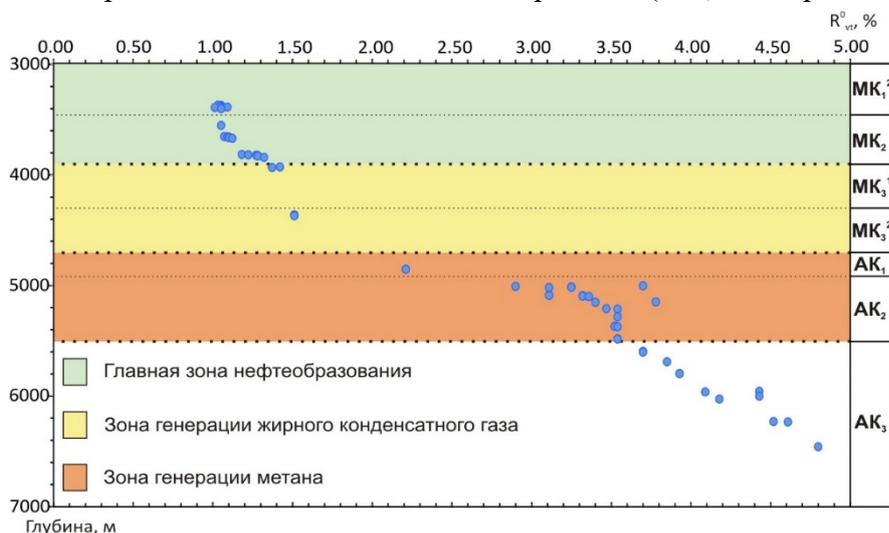


Рис. Выделение зон нефте- и газообразования по отражательной способности витринита (R_{vt}^0) в верхнепалеозойских отложениях скв. Средневилюйская-27.

(остаточный генерационный потенциал НИ, индекс продуктивности PI) в разрезе скв. Средневилюйская-27 выделены зоны возможной нефте- и газоносности. Судя по R_{vt}^0 , НИ и PI террагенное ОБ ($\delta^{13}C$ -21,8-24,7 ‰) на глубинах 3370-4853 м способно к генерации УВ (НИ-50-200 мгУВ/г $C_{орг}$). Нижняя граница главной зоны нефтеобразования выделена на глубине порядка 3,9 км (R_{vt}^0 -1,1 %, НИ в среднем 150 мгУВ/г $C_{орг}$ на зону), а глубинной зоны газогенерации – 4,9 км (R_{vt}^0 -2,5 %, НИ в среднем 60 мгУВ/г $C_{орг}$ на зону) – рис. 16. В ниже-

лежащих отложениях генерационный потенциал практически исчерпан (НИ порядка 10 мгУВ/г $C_{орг}$). Судя по изотопному составу органического углерода ($\delta^{13}C$), верхнепалеозойские толщи содержат террагенное (гумусовое) ОБ, способное генерировать преимущественно газообразные УВ. К тому же при таком высоком катагенезе ОБ (градации МК₂-АК₂) в этих отложениях могли сохраниться в основном скопления газа.

Публикации:

Каширцев В.А., Фомин А.Н., Шевченко Н.П., Долженко К.В. Новые моноароматические стероиды в органическом веществе зоны апокатагенеза // ДАН. – 2016, т. 469, № 4, с. 465-469.

Конторович А.Э., Каширцев В.А., Фомин А.Н., Костырева Е.А., Шевченко Н.П., Долженко К.В. Углеводородный состав битумоидов террагенного органического вещества зоны апокатагенеза // Геология и геофизика. - 2016. № 11. С.

Долженко К.В. Геохимическая характеристика органического вещества верхнепалеозойских отложений Вилюйской синеклизы (на примере сверхглубокой скв. Средневилюйская-27) // XX Междунар. симпозиум молодых ученых им. ак. М.А.Усова «Проблемы геологии и освоения недр». – Томск: ТПУ, 2016. – Т. I. – С. 313-315.

Фомин А.Н., Долженко К.В., Меленевский В.Н. Прогноз зон генерации жидких и газообразных углеводородов в центральной части Вилюйской синеклизы (на примере сверхглубокой скважины Средневилюйская-27) // Мат-лы междунар. научной конф. ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ, 2016. – Т. 1. – С. 29-34.

Проект VIII.73.2.2. Комплексное математическое моделирование процессов формирования и эволюции эпиконтинентальных осадочных бассейнов (Руководитель к.г.-м.н. В.В. Лапковский).

Количественная оценка перспектив нефтегазоносности Крапивинско-Моисеевской зоны на основе моделирования процессов нефтеобразования в Нюрольской мегавпадин - таблице. Установлено, что в ловушки верхневасюганской подсвиты попало только 17% от всех УВ, генерированных баженовской свитой, 21% УВ аккумулированы в нефтематеринской свите, а потери составляют 63%. Начало генерации и эмиграции образовавшихся в них углеводородов 140 и 99 млн. лет, соответственно. Определены места образования залежей УВ в коре выветривания фундамента и в песчаниках горизонта Ю₁ васюганской свиты. Установлено, что процессы генерации, эмиграции и аккумуляции УВ происходят до настоящего времени.

Кол-во [млн. тонн]	потенциал	Генерация	Содержан.	Эмиграция	в резервуаре	Потери
Общее	8875	1270	265	1004	217	787
Киялинская свита	0	0	0	0	0	154
Тарская свита	0	0	0	0	0	53
Куломзинская свита	0	0	0	0	0	533
Баженовская свита	8875	1270	265	1004	0	1.5
Георгиевская свита	0	0	0	0	0	0
Песчаники васюганской свиты	0	0	0	0	217	31
Алевролиты васюганской свиты	0	0	0	0	0	14
Васюганская свита (нижняя)	0	0	0	0	0	0.02

Опубликовано: Захрямина М.О. Бассейновое моделирование углеводородных систем в юго-западных районах Томской области (Нюрольская мегавпадина и сопредельные территории), // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, - 2016 - №3 – С. 40-50

Программа VIII.73.3.

Проекты VIII.73.3.1. Эволюция гидрогеологических систем нефтегазоносных районов Западной Сибири (Руководитель чл.-к. А.Р. Курчиков).

Проведен анализ опыта захоронения шламовых отходов в водоносные отложения глубоких горизонтов. Обоснованы алгоритмы контроля за изменениями, происходящими в эксплуатируемых пластах, и предложены методы интерпретации результатов мониторинга, основанные на опыте теоретических и экспериментальных исследований процессов, происходящих при гидроразрыве пласта, с применением гидродинамических методов анализа фильтрационных свойств водоносных комплексов. Подтверждена надежность применения предложенных методов и достоверность получаемых с их помощью результатов. Проведено практическое внедрение методов для решения задач, связанных с прогнозом и интерпретацией результатов захоронения шламовых отходов эксплуатационного бурения на ряде месторождений Западной Сибири.

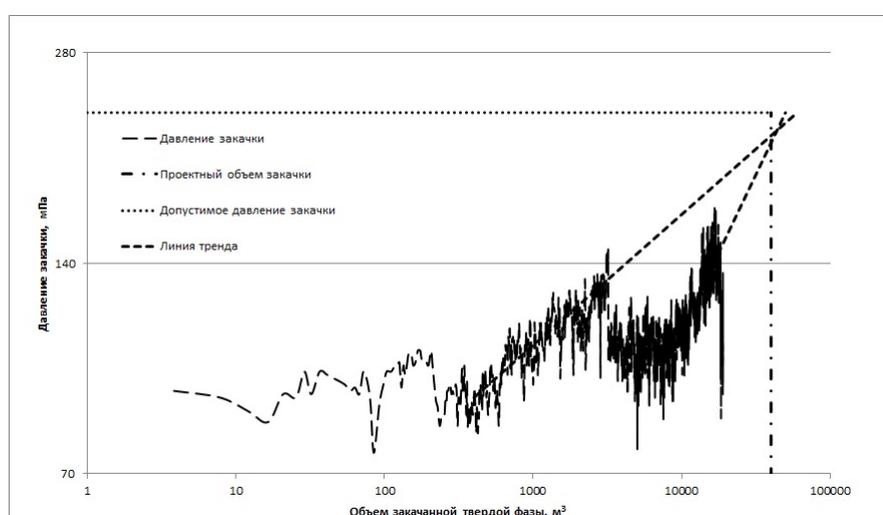


Рис. 1 Динамика работы поглощающей скважины

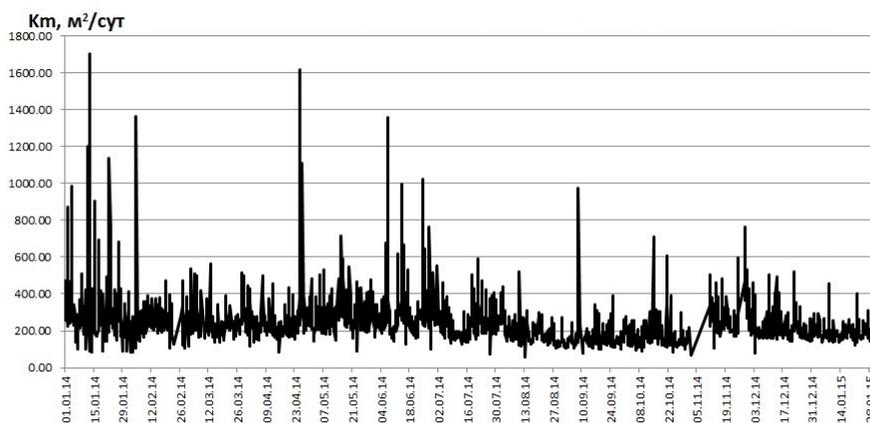


Рис.2 Изменение коэффициента водопроводимости

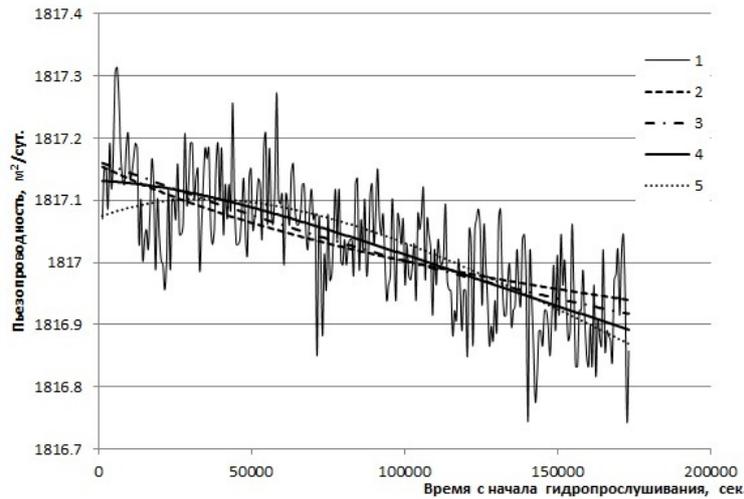


Рис. 3. Сопоставление фактических (1) и расчетных значений понижения уровня при пьезопроводности 100000, 25000, 11000, 8000 м²/сут, (2-5)

Проект 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).

1. Новые механизмы гранитизации базальтов

Нами открыто неизвестное ранее явление невозможности установления термодинамического равновесия воды с базальтами в природных условиях и внутренне противоречивый характер этой системы.

На последних стадиях такого взаимодействия достигается равновесие воды с комплексом минералов, слагающих граниты: альбитом, биотитом, мусковитом, микроклином и другими, которые в этих условиях формируются. Достижение равновесия с этими минералами происходит уже на небольшой глубине, всего 2-3 км, например в азотных термах (рис. 1)

Поэтому уже с этих глубин начинается процесс гранитизации базальтов и может продолжаться до глубин 15-30 км.

Если мы напишем состав базальтов и гранитов в виде условного минерала, используя их кларковский состав, то реакция гранитизации будет выглядеть следующим образом:

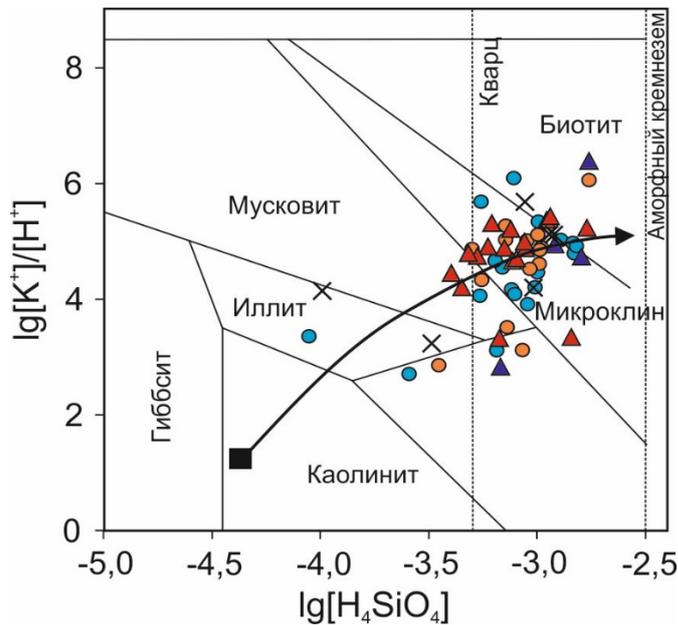
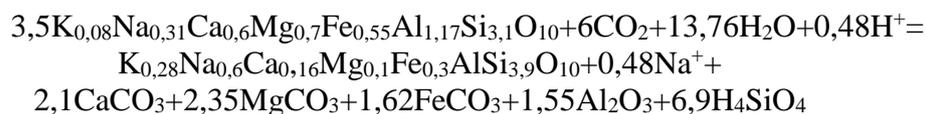


Рис. 1. Система HCl – H₂O – Al₂O₃ – Na₂O – SiO₂ при 100°С с нанесением данных по составу азотных терм Забайкалья



Как видно из этой реакции наряду с гранитами образуются различные карбонаты.
Шварцев С.Л. *Неизвестные механизмы гранитизации базальтов // Вестник РАН, 2016, №12.*

2. Механизмы формирования содовых вод с тяжелым ^{13}C

Анализ новых данные по химическому и изотопному составу подземных вод и водорас-
 творенного углерода Кузбасса (Нарыкско-Осташкинская площадь) показал, что высокая
 минерализация содовых вод (до 25 г/л), «тяжелый» состав кислорода (рис. 2) и углерода
 вод являются следствием длительного строго направленного взаимодействия в системы
 вода-порода-метан-уголь, протекающего в условиях затрудненного водообмена. При этом
 механизмы обогащения подземных вод тяжелым изотопом ^{13}C связаны с формированием
 содовых вод (рис. 3). Чем полнее идет процесс разложения угля, тем большее количество
 HCO_3^- в воде, и тем больше ^{13}C оказывается в CO_2 , соответственно в HCO_3^- :

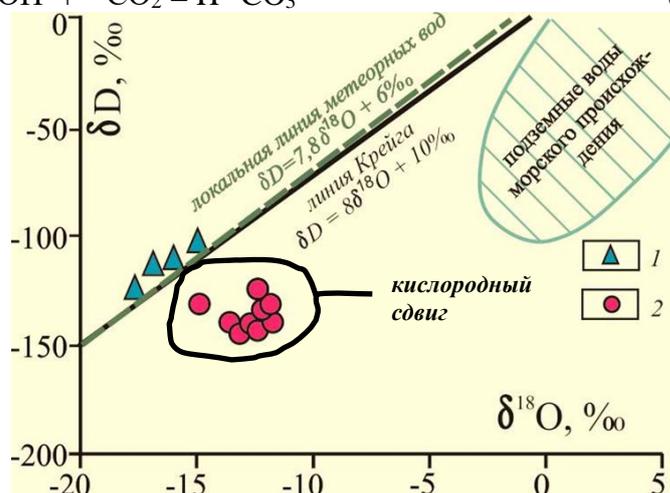
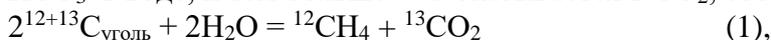


Рис. 1. Распределение изотопов Н и О в подземных водах Нарыкско-Осташкинской площади: 1 – воды зоны активного водообмена; 2 – содовые воды зоны замедленного водообмена

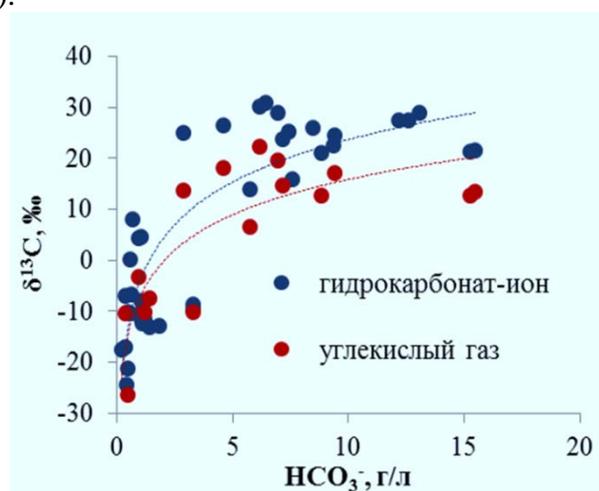


Рис. 2. Зависимость $\delta^{13}\text{C}_{\text{DIC}}$ и $\delta^{13}\text{C}_{\text{CO}_2}$ в водах угленосных отложений Кузбасса от HCO_3^-

Шварцев С.Л., Лепкурова О.Е., Пономарчук В.А., Домрочева Е.В., Сизиков Д.А.
Аномальный состав изотопов углерода в подземных щелочных водах Кузбасса // ДАН. – Т.469, №6. – С. 724–728.

Проект 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).

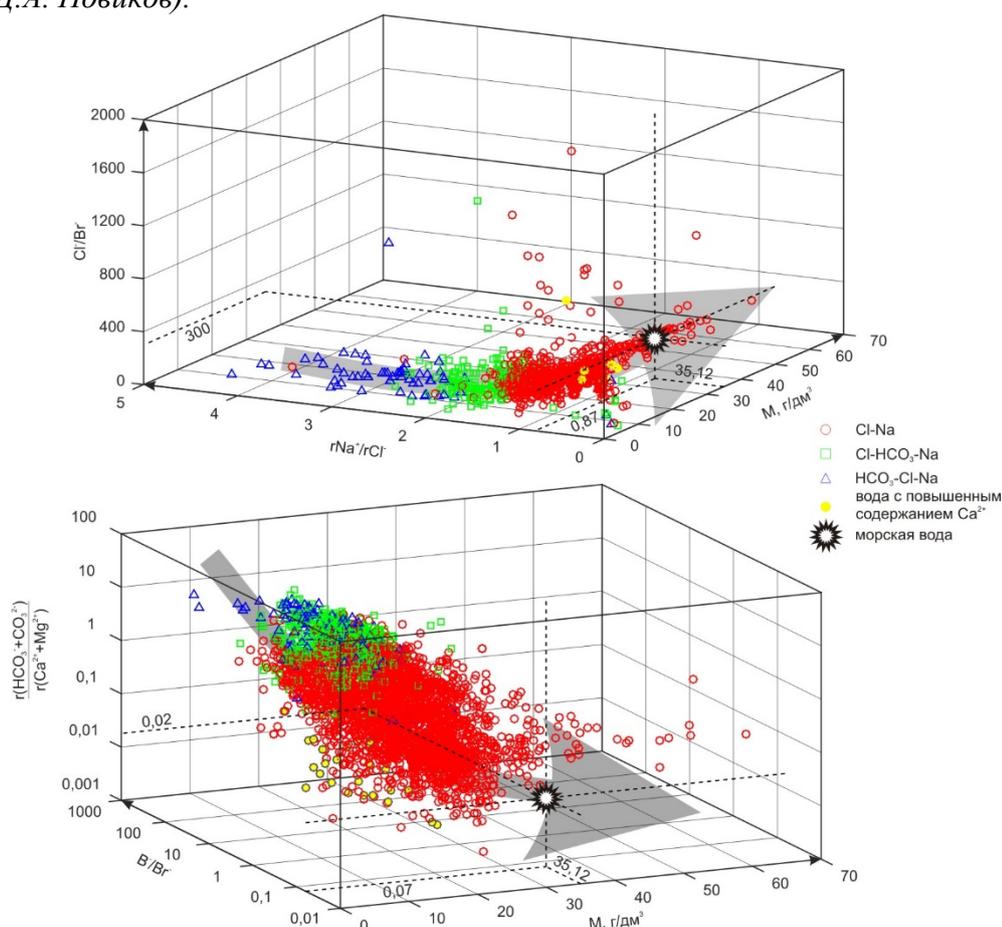


Схема формирования состава подземных вод в зоне катагенеза северных районов Западно-Сибирского мегабассейна.

Разработана схема формирования состава подземных вод нефтегазоносных отложений северных районов Западно-Сибирского осадочного бассейна. Современный химизм подземных вод и рассолов нефтегазоносных отложений является продуктом длительной геологической эволюции, на который оказали влияние множество геологических и гидрогеологических факторов. Здесь развиты подземные воды с величиной общей минерализации от 2 до 65 г/дм³ хлоридного натриевого, хлоридно-гидрокарбонатного натриевого и гидрокарбонатно-хлоридного натриевого состава (по С.А. Шукареву). Детальный анализ современной гидрогеохимии нефтегазоносных отложений и палеогидрогеологической истории позволил установить доминирование в разрезе преимущественно седиментогенных вод, местами разбавленных древними инфильтрационными, проникшими в эпохи регрессии морского бассейна и литогенными, отжатыми при уплотнении глинистых отложений и их термодегидратации. Локальным распространением пользуются конденсатогенные воды, имеющие единый генезис с углеводородными залежами.

Опубликовано:

1. Садыкова Я.В. Палеогидрогеохимические реконструкции нефтегазоносных отложений полуострова Гыдан // «Отечественная геология», 2016, №1. С.16-24.
2. Novikov D.A., Trifonov N.S. Hydrogeologic Implications of Industrial Effluent Disposal of the Yurubcheno-Tokhomo Field (Siberian Craton, Russia) // «Arabian Journal of Geosciences», 2016, Volume 9, Issue 1. – PP. 1-14. DOI: 10.1007/s12517-015-2191-y

3. Trifonov N., Nazarov A., Alekseev S. Groundwater compatibility with formation water and pay zone rocks in Pervomaysk oil-gas-condensate field to maintain formation pressure // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, 2016, Volume 33, №1. DOI:10.1088/1755-1315/33/1/012059
4. Новиков Д.А. Гидрогеохимия процессов катагенетического преобразования осадочных пород нефтегазоносных отложений арктических районов Западно-Сибирского мегабассейна // «Известия ВУЗов. Нефть и газ», 2016, № 6
5. Новиков Д.А. Геохимия термальных вод северных районов Западной Сибири // Сборник материалов XII международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2016», Сб. материалов в 4 т., Т. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2016. С.99-104.
6. Новиков Д.А. Гидрогеохимия нефтегазоносных отложений мела арктических районов Западной Сибири // Сборник материалов VIII Всероссийского совещания: «Меловая система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии». Сб. материалов, – Симферополь: Черноморпресс, 2016. С.193-195.
7. Новиков Д.А., Вакуленко Л.Г., Ян П.А. Латеральная гидрогеохимическая и аутигенно-минералогическая зональность оксфордского регионального резервуара Надым-Тазовского междуречья // Материалы XI Уральского литологического совещания «Осадочные комплексы Урала и прилежащих регионов и их минерагения». – Екатеринбург: ИГиГ УрО РАН, 2016. С.186-189.

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

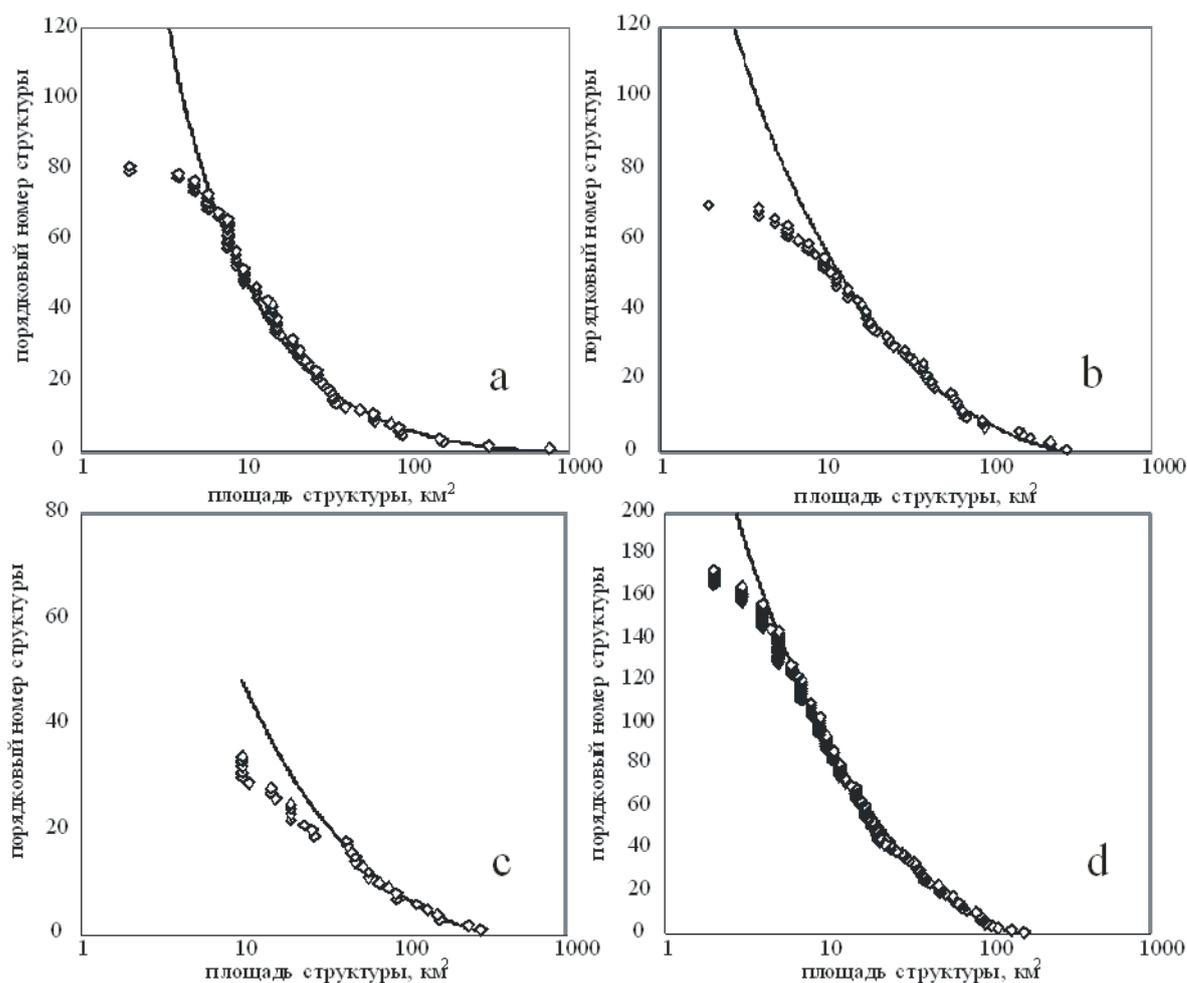


Рисунок 6. Эмпирическое и расчетное ненормированные интегральные распределения площадей локальных структур по размерам для: а) Каймысовского; б) Александровского; с) Пыль-Караминского; д) Нюрольско-Колтогорского НГР.

Развит и уточнен локально статистический метод количественной оценке перспектив нефтегазоносности. Разработаны методики оценки нетрадиционных геологических ресурсов нефти и газа в объектах баженовского типа и ресурсов мелких и мельчайших скоплений углеводородов.

Опубликовано:

Буриштейн Л.М., Грекова Л.С. Локально-статистический метод количественного прогноза перспектив нефтегазоносности (на примере горизонта Ю1 Западной Сибири) // Геология нефти и газа. – 2016. – № 4. – С. 30-36. (№ 5218).

Конторович А.Э. Глобальные проблемы нефти и газа и новая парадигма развития нефтегазового комплекса России // Наука из первых рук. - 2016. - Т. 67. - № 1. - С. 6-17.

Конторович А.Э. Проблемы реиндустриализации нефтегазового комплекса России // Нефтяное хозяйство. - 2016. - № 3. - С. 14-15.

Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мишенин М.В., Немов В.Ю. Нефтяная промышленность исторических главных центров Волго-Уральской нефтегазоносной провинции, элементы их истории, ближайшие и отдаленные перспективы. // Геология и геофизика. - 2016- т.57, №12, с.2097-2114.

Проект 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).

Показано, что в настоящее время в России происходит смена парадигмы развития нефтегазового комплекса России. Главное изменение – это последовательная замена экстенсивного пути развития нефтегазового комплекса на интенсивное его развитие. В проекте обоснованы направления совершенствования методики геолого-экономической оценки с учетом существующих тенденций. Нефтяная промышленность - возрастание роли запасов и ресурсов мелких и мельчайших месторождений, удалённых и слабо инфраструктурно развитых регионах России, трудноизвлекаемых и нетрадиционных источников. Доказано, что для газового комплекса приоритетом является развитие высокотехнологичных подотраслей переработки жирного конденсатного газа, системы продуктопроводов, газохимической промышленности, гелиевой промышленности.

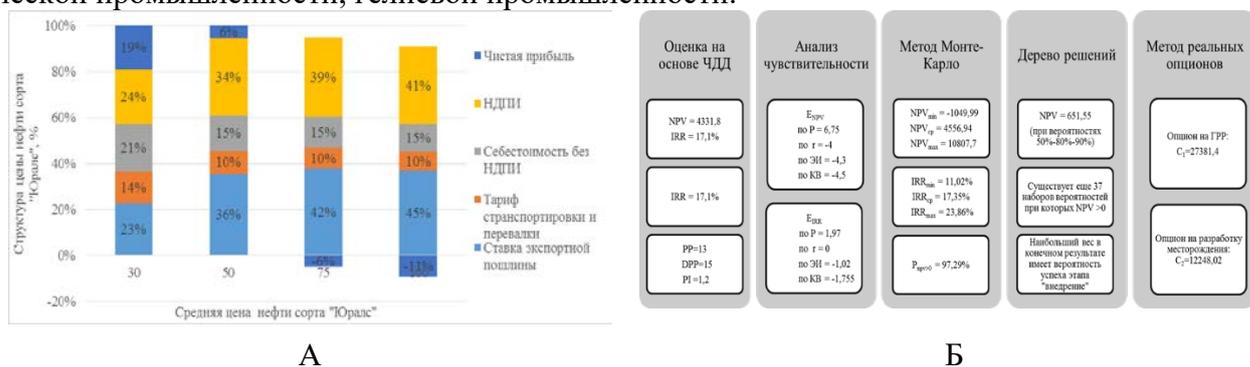


Рисунок 1. – Элементы совершенствования геолого-экономической оценки: А. – Учёт изменения структура цены нефти в зависимости от налогообложения в следствии особенностей сырьевой базы. Б – Результаты учёта различных факторов риска при расчёте экономической эффективности

Публикации:

1. Статьи Web of science

1. Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мишенин М.В., Немов В.Ю. Нефтяная промышленность исторически главных центров Волго-Уральской нефтегазодобывающей провинции: элементы их истории, ближайшие и отдаленные перспективы. // Геология и геофизика. – 2016. – №12. – С. 1653-1667.

2. Статьи в рецензируемых журналах

1. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В., Мамахатов Т.М. Современные особенности транспортировки газа из России // Транспорт: наука, техника, управление. – 2016. – № 2. – С. 71-75. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25471570>

2. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Кожевин В.Д. Анализ эффективности крупнейших нефтегазовых компаний России // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2016. – № 3. – С. 9-18. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25635669>

3. Эдер Л.В., Немов В.Ю. Прогнозирование потребления энергии на транспорте: методические подходы, результаты оценок // Наука и техника транспорта. – 2016. – № 1. – С. 37-47. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25779334>

4. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Ларионов В.Г. Особенности фискальной политики в нефтегазовом комплексе // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2016. – № 6. – С. 13-22. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26001226>

5. Эдер Л.В., Немов В.Ю., Филимонова И.В. Перспективы энергопотребления на транспорте: методические подходы и результаты прогнозирования // Мир экономики и управления. – 2016. – Т. 16. – № 1. – С. 25-38. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26347289>

6. Немов В.Ю., Эдер Л.В. Методика и результаты прогнозирования количества автотранспортных средств в России с учетом международных тенденций. // Автотранспортное предприятие – 2016. – № 2. – С. 47-48. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25496693>
7. Немов В.Ю., Эдер Л.В. Структурные сдвиги в энергопотреблении на автомобильном транспорте. // Транспорт: наука, техника, управление. – 2016. – № 4. – С. 34-37. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25871270>
8. Мкртчян Г.М., Эдер Л.В., Филимонова И.В. Эффективность управления компаниями нефтегазовой отрасли России в условиях кризиса // Менеджмент в России и за рубежом. – 2016. – № 2. – С. 48-57. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26103839>
9. Дементьев А.П., Давыдов А.В., Эдер Л.В., Филимонова И.В. Трубопроводный транспорт нефти и газа на востоке России // Транспорт: наука, техника, управление. – 2016. – № 8. – С. 52-55. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26565008>
10. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Дякун А.Я., Мамахатов Т.М. Комплексный анализ современного состояния нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Дальнего Востока // Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. – 2016. Т. 2. – № 1. – С. 43-60 – https://vestnik.utmn.ru/upload/iblock/dfb/043_060.pdf
11. Агрба Ю.А., Эдер Л.В., Филимонова И.В. Совершенствование управления системой транспортировки грузов и ресурсообеспечения газодобывающих предприятий севера Западной Сибири // Проблемы экономики и управления НГК– 2016. – № 10. – С. 19-24. <http://elibrary.ru/item.asp?id=27150190>
12. Агрба Ю.А., Эдер Л.В., Филимонова И.В., Дементьев А.П. Особенности управления материальными запасами газодобывающего предприятия в условиях Крайнего Севера. // Нефть, газ и бизнес – 2016. – № 9 (195). – С. 45-55. 5546
13. Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И. В., Мишенин М.В. Роль уникальных и крупных месторождений в нефтяной промышленности России: ретроспектива, современное состояние, прогноз // Энергетическая политика – 2016. – № 2 http://www.energystrategy.ru/editions/source/ep22016_6.htm
14. Агрба Ю.А., Эдер Л.В., Филимонова И.В., Дементьев А.П. Особенности транспортировки грузов и ресурсообеспечения при разработке месторождений углеводородов севера Западной Сибири // Транспорт: наука, техника, управление. – №12. – С. 25-29.
15. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Проворная И.В., Мочалов Р.А. Устойчивые тенденции и закономерности развития налогообложения нефтегазового комплекса России // Недропользование XXI век. – 2016. – №10. – С. 16-22.
16. Эдер Л.В., Проворная И.В., Филимонова И.В. Добыча и утилизация попутного нефтяного газа как направление комплексного освоения недр: роль государства и бизнеса, технологий и экологических ограничений // Бурение и нефть. – 2016. – №10. – С. 11-19 – <http://burneft.ru/archive/issues/2016-10/8>
17. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мочалов Р.А., Проворная И.В. Доходы нефтегазовых компаний России до кризиса и введения санкций // Экологический вестник России. – 2016. – № 1. – С. 1-6. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25112988>
18. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Моисеев С.А. Анализ современное состояние освоения ресурсов углеводородов на востоке страны // Экологический вестник России. – 2016. – № 2. – С. 1-6. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25898000>
19. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Моисеев С.А. Анализ современное состояние освоения ресурсов углеводородов на востоке страны (продолжение) // Экологический вестник России. – 2016. – № 3. – С. 10-16. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25898012>
20. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Мамахатов Т.М., Шмидт А.П. Независимые производители газа в структуре современной газовой отрасли России // Экологический вестник России. – 2016. – № 5. – С. 1-8. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26136361>
21. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Мочалов Р.А. Геолого-экономическая оценка целесообразности вовлечения в разработку ресурсов нефти на шельфе Карского моря с учё-

том различных налоговых режимов // Экологический вестник России. – 2016. – № 8. – С. 12-15. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26211436> 5552

22. Проворная И.В. Методика анализа обеспеченности трубопроводным транспортом регионов мира // Экологический вестник России. – 2016. – № 10. – С. 4-16.

23. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Проворная И.В., Мамахатов Т.М. Влияние ценовой конъюнктуры и нефтегазовых налогов на экономическую эффективность освоения месторождений Восточной Сибири и Дальнего Востока // Экологический вестник России. – 2016. – № 11. – С. 4-14.

24. Филимонова И.В., Эдер Л.В. Экономическая эффективность освоения месторождений в новых экономических условиях // Нефть России. – 2016. – № 10. – С. 7-12.

25. Эдер Л.В., Проворная И.В., Филимонова И.В. Сага о попутном газе // Нефтегазовая вертикаль. Рынок газа. Сюжеты и перспективы. – 2016. – №19. – <http://www.ngv.ru/magazines/article/saga-o-poputnom-gaze/>

Проект 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).

1. Анализ компонентного и молекулярного состава органического вещества пород кернавого материала Прианабарья и обобщение геолого-геохимической информации позволили установить, что на территории восточного склона Анабарской антеклизы Сибирской платформы нефтидопроявления в куонамской свите кембрия наблюдаются на трех уровнях (в маспакыйском, малокуонамском и амыдайском литологических горизонтах). Новые результаты исследований куонамской свиты и ее нефтидов на восточном склоне Анабарской антеклизы дополняют материалы по формированию основы для оценки куонамского комплекса как ресурса сланцевых нефти и газа на Сибирской платформе.

Рисунок – Распространение нефтидопроявлений в литологических горизонтах куонамской свиты разрезов на северо-востоке Сибирской платформы

Парфенова Т.М. Предпосылки нефтеносности куонамского комплекса нижнего кембрия на Сибирской платформе

СИСТЕМА	ОТДЕЛ	ЯРУС	зоны по трилобитам	Свита	Горизонт	Нефтидопроявления			
						р. Молодо	р. Муна	р. Кюленке	скв. Серкинская-10
КЕМБРИЙСКАЯ	СРЕДНИЙ	АМГИНСКИЙ	Tonagnostus fissus	КУОНАМСКАЯ	МАСПАКЫЙСКИЙ			К-1-5	
					МАЛОКУОНАМСКИЙ	28		К-1-7а К-1-7б К-1-7в	
							М-8	К-1-8	
НИЖНИЙ	БОТОМСКИЙ-ТОЙОНСКИЙ	Koumanites	Oryctocara	КУОНАМСКАЯ	АМЫДАЙСКИЙ			К-2-6а	
					БОРОУЛАХСКИЙ				

// Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: материалы Всероссийской научно-практической конференции, 6-8 апреля 2016 г. – Якутск: Издательский дом СВФУ, 2016. – С. 407-410.

2. Новые сведения о геохимии органического вещества (ОВ) сэктэнской (аналог куонамской) свиты позволили установить, что на северо-восточной окраине Сибирской платформы куонамские отложения погружались в главную зону нефтеобразования. Здесь был очаг нефтегазогенерации, связанный с кембрийскими осадочными бассейнами. Сравнительный анализ атомно-молекулярного состава природных битумов Оленекского месторождения и битумоидов сэктэнской и куонамской свит показал, что одним из источников битумов, вероятно, было ОВ куонамского комплекса.

Таблица – Соотношение

стерановых и терпановых углеводородов битумоидов пород сэктэнской свиты

№ образца	Стераны				Гопаны		Трицикланы/ (Гопаны + Гомогопаны)
	C ₂₉ /C ₂₇	C ₂₉	диастераны/ регулярные стераны	стераны/ прегнаны	Ts/Tm	C ₃₅ /C ₃₄	
		<u>20S</u> 20S+20R					
22	1,1	0,43	0,38	1,3	1,4	0,7	3,4
21	1,3	0,42	0,32	1,1	2,1	0,8	3,3
20	1,3	0,43	0,37	1,2	2,3	0,8	4,9
19	1,2	0,43	0,43	1,2	2,1	1,1	5,4
15	1,3	0,43	0,39	1,7	2,2	0,7	3,2
13	0,9	0,40	0,34	0,8	1,5	1,2	5,0
12	0,9	0,41	0,40	0,8	1,6	0,9	5,3
10	1,2	0,42	0,36	0,8	3,4	0,9	6,9
7	1,2	0,43	0,45	0,9	4,7	0,7	4,4
среднее значение	1,2	0,4	0,4	1,1	2,4	0,9	4,6

Условные обозначения: C₂₇ – холестеран, C₂₉ – этилхолестан, C₃₄, C₃₅ – гомогопаны, Ts/Tm – отношение гопанов C₂₇

Парфенова Т.М., Мелневский В.Н., Коровников И.В. Геохимия органического вещества углеродистых пород сэктэнской свиты нижнего и среднего кембрия (Чекуровская антиклиналь, северо-восток Сибирской платформы) // Геология нефти и газа. – 2016. – № 6.

Программа VIII.78.1.

Проект VIII.78.1.3. Научно-методические основы метода спектральных амплитуд в оценке сейсмической опасности территорий (Руководитель д.т.н. Ю.И. Колесников).

Разработана методика физического моделирования стоячих волн, генерируемых микросейсмами в природных и искусственных объектах. Методика основана на возбуждении в моделях шумового поля в килогерцовом диапазоне частот, регистрации шумовых сигналов и выделении из шума стоячих волн накоплением амплитудных спектров большого числа шумовых записей. На основе анализа полученных данных физического моделирования предложены методические приемы решения ряда задач инженерной сейсмологии: определение резонансных свойств верхней части разреза (пример – на рис. 1), выявление подземных пустот (рис. 2) и ослабленных зон в целиках горных пород и стеновых конструкциях (рис. 3).

Рис. 1. Резонансные свойства модели приповерхностного линзовидного слоя. Распределение частот (а) и амплитуд (б) низшей моды стоячих волн сжатия-растяжения на поверхности модели.

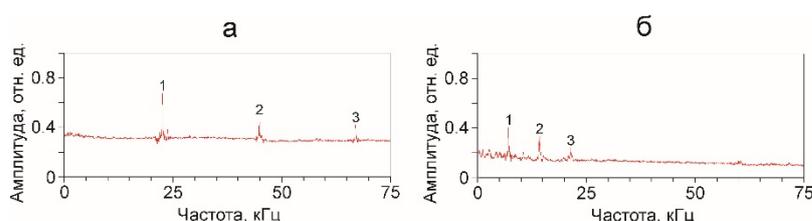


Рис. 3. Пример выделения трех низших мод стоячих волн в накопленных спектрах шумовых сигналов вне ослабленной зоны модели целика (а) и внутри нее (б).

Опубликован:

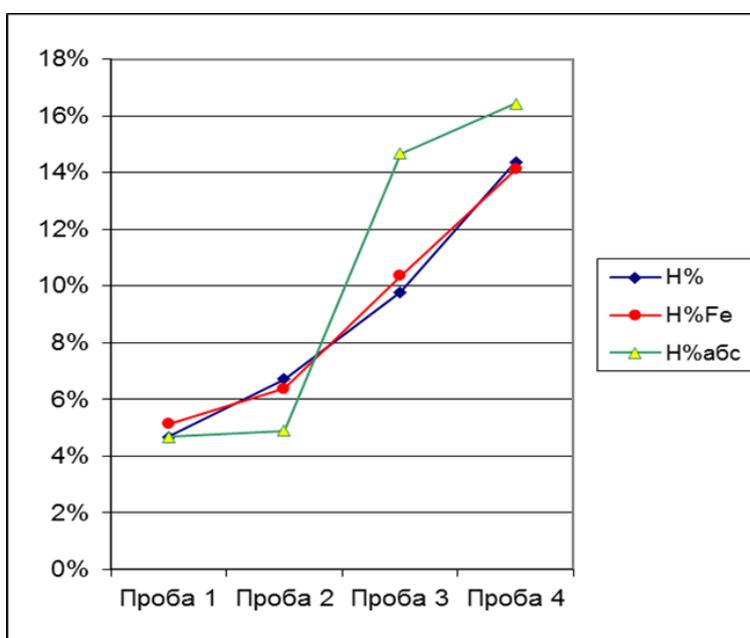
Колесников Ю.И., Федин К.В. Применение пассивного метода стоячих волн в инженерной сейсмологии: физическое моделирование и натурный эксперимент // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 2. – С. 83-91.

Колесников Ю.И., Федин К.В. Определение резонансных свойств верхней части разреза по микросейсмам: физическое моделирование и натурный эксперимент // Сборник докладов Международной конференции «Актуальные проблемы современной сейсмологии», посвященной 50-летию Института сейсмологии им. Г.А.Мавлянова АН РУз. (12-14 октября 2016 г., г. Ташкент, Узбекистан) – Ташкент – 2016. – С. 545-549.

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 (Руководитель д.т.н. В.М. Грузнов).

Для определения элементного состава пласта за газонефтяной скважиной предложена нормировка гамма спектров нейтрон-гамма каротажа с генератором нейтронов на величину интенсивности линии 7,65 МэВ, излучаемой железом обсадной колонны при радиационном захвате (РЗ) тепловых нейтронов ядрами железа. Предложенная нормировка заменяет измерение в скважине потока тепловых нейтронов отдельным датчиком, что резко сокращает затраты. Положительный эффект такой нормировки показан на рисунке с результатом измерения содержания водорода на моделях среды пласта в пробах 1-4 через преграду из стали толщиной 10 мм. Содержание водорода, рассчитанное: Н% – по известному химическому составу модели пласта, Н%Fe – по спектру РЗ с учетом предложенной нормировки, Н%абс – по спектру РЗ без нормировки.



Результат

опубликован:

Титов Б.Г., Грузнов В.М. Нормировка данных нейтронного гамма-каротажа на величину интенсивности линии гамма-излучения радиационного захвата железа обсадной колонны скважины// ж. Каротажник, №260, 2016, с. 89-94.

Проект VIII.80.1.4. Экогеохимия и геоэлектрохимия современных активных процессов (Руководитель д.г.-м.н. С.Б. Бортникова).

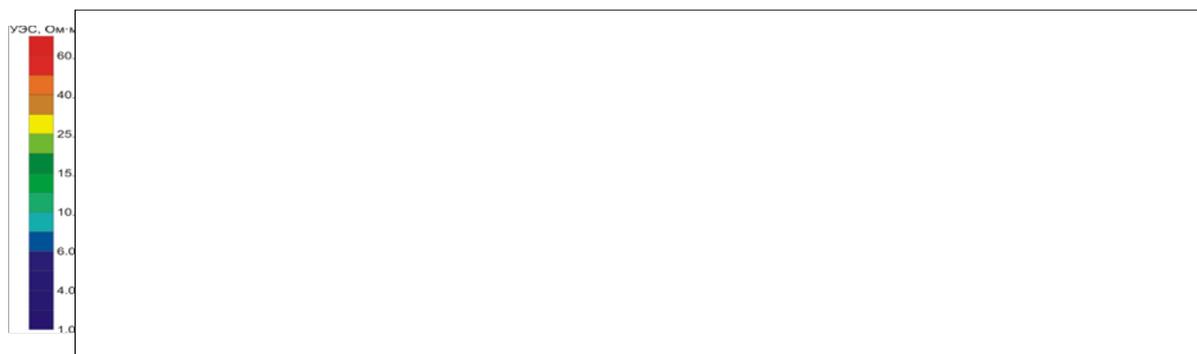
На основании корреляции данных геофизической съемки и геохимического анализа показано существование вторично измененных, окисленных зон вещества отходов с высокой долей водорастворимых, подвижных форм элементов на глубине до 40 м. Спрогнозировано в численном выражении изменение суммарной концентрации металлов (Fe, Cu, Zn, Cd, Pb) в отходах. Просачивание дренажных растворов в горизонт грунтовых вод, выявленное на основе разрезов электротомографии, подтверждено результатами опробования подземных вод на примере природно-техногенных систем Салаирского горно-обогатительного комбината, Комсомольского золотоизвлекательного завода (Кемеровская область) и Кара-

башской обогатительной фабрики (Челябинская область). Авторы: Бортникова С.Б., Юркевич Н.В., Корнеева Т.В., Кучер Д.О.)

Например, для Комсомольского хвостохранилища установлено, что геоэлектрическая зональность полностью соответствует смене геохимических параметров: высокопроводящий приповерхностный горизонт сменяется относительно высокоомным интервалом вплоть до гл. 2 м. В забое шурфа отчетливо прослеживается зона пониженного сопротивления, уходящая вглубь, по которой грунтовые воды поднимаются вверх. Скорость фронта пропитки вещества растворами, составляет порядка 14 см/сут, что означает высокую скорость капиллярного подъема грунтовых вод из нижних частей и возможность многократного концентрирования межпоровых растворов в верхних горизонтах при формировании современного состава отходов.

Рисунок 1 - Вертикальное строение вещества Комсомольского хвостохранилища и геоэлектрическая зональность: изменение физико-химических параметров в твердом веществе и межпоровых растворах.

Публикации:



Оленченко В.В., Кучер Д.О., Бортникова С.Б., Гаськова О.Л., Еделев А.В., Гора М.П. Вертикальное и латеральное распространение высокоминерализованных растворов кислого дренажа по данным электротомографии и гидрогеохимии (Урской отвал, Салаир). Геология и геофизика, 2016. № 4. сс. 782 – 795.

Korneeva T, Yurkevich N, Kucher D, Saeva O. A Geochemical And Geophysical Characterization Of Acid Mine Drainage And Sulfide Tailings At Karabash Mine Site (South Ural, Russia). International Journal of Advances in Science, Engineering and Technology. 2016. V. 4(1). pp.123-129.

Kirillov M.V., **Bortnikova S.B.**, Gaskova O.L. Authigenic gold formation in the cyanidation tailings of gold–arsenopyrite–quartz ore of Komsomolsk deposit (Kuznetski Alatau, Russia). Environmental Earth Sciences, 2016. V. 75(13). pp. 1-11.

РАЗРАБОТКИ ИНСТИТУТА

Цифровая станция экологического мониторинга (температура, уровень воды, метеопараметры)»

Задачи экологического контроля решаются путем непрерывного слежения за важнейшими параметрами окружающей среды, такими как температура, влажность, уровень воды, давление, освещенность и др. Большая часть этих параметров является критически важной и для обеспечения решения задач геодинамического мониторинга.

В 2016 году была разработана и изготовлена многофункциональная станция, способная регистрировать перечисленные выше параметры в режиме мониторинга (Рис. 1 а). К устройству возможно подключать до 20 цифровых и 5 аналоговых датчиков различных физических параметров. Ядром устройства является платформа на базе высокопроизводительного микроконтроллера STM32F407VE (Рис. 1б). Для подключения датчиков на платформе предусмотрены различные интерфейсы: 1-Wire и I2C для цифровых датчиков и входы для аналоговых датчиков.

Для мониторинга температуры использованы цифровые датчики DS18B20. Для задач, где необходимо высокое разрешение и точность измерения температур, могут быть использованы полупроводниковые терморезисторы. В качестве датчика давления выбран цифровой датчик BMP180, позволяющий измерять абсолютное давление (контроль уровня воды в скважинах) в диапазоне 300 – 1100 гПа с разрешением 0.06 гПа в режиме энергосбережения и 0.02 гПа в режиме повышенной точности. Остальные использованные на данном этапе датчики: цифровой датчик влажности DHT-22, освещенности BH1750FVI (диапазон 1 до 65535 люкс). В настоящее время «Станция экологического мониторинга окружающей среды» проходит лабораторные и полевые испытания.

а



б

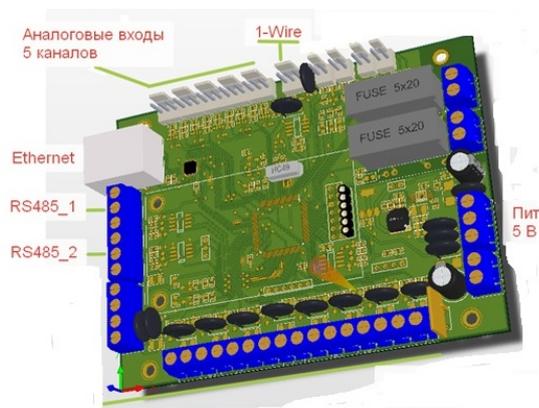


Рис. 1. Внешний вид станции в корпусе с подключёнными датчиками (а) и вид платы со стороны разъёмов для подключения датчиков (б).

Программно-алгоритмические и аппаратурные разработки для методов электромагнитного профилирования и зондирования

За время работы над проектом НИР 2013-2016 гг. в ИНГГ СО РАН запатентован способ и устройство для индукционного частотного зондирования. Патент на изобретение № 2502092 "Способ и устройство для индукционного частотного зондирования" принадлежит ИНГГ СО РАН. Предложен новый способ компенсации прямого поля генераторной

катушки, заключающийся в расположении приёмной катушки на линии, вдоль которой вертикальная компонента напряжённости магнитного поля равна нулю. Такая схема позволяет создать прибор с одной измерительной катушкой и обуславливает преобладание одного экстремума в кривой профилирования над аномалией по удельному электрическому сопротивлению. Последнее было теоретически подтверждено. Был создан макет аппаратуры, который состоял из пяти приёмных катушек с разносом от 0.5 м (1-й зонд) до 2.5 м (5-й зонд) и позволял выполнять измерения мнимой (синфазной) и реальной (квадратурной) компонент э.д.с. на 14-ти частотах (от 2.5 до 250 кГц).

На территории обсерватории «Ключи» (ИНГГ СО РАН), расположенной вблизи Новосибирского Академгородка, находится электрометрический полигон, предназначенный для испытаний существующих и новых разработок в области малоглубинной геофизической аппаратуры. На полигоне созданы 10 квадратных площадок по 100 м² каждая, на которых заложено 33 объекта (металлические листы, бочки, фляги; металлические и пластиковые трубы, канистры; имитации мин, бомб, снарядов и т.п.). В ходе испытаний макета были выполнены измерения вдоль 4-х опорных профилей, проходящих по местам заложения 16-ти мишеней (металлические листы, алюминиевые фляги, стальные бочки и имитации различных объектов).

Разработан и программно реализован математический аппарат для моделирования и трансформации данных радиально частотного зондирования. В ходе программной реализации численных процедур оценки величины э.д.с., был проведён расширенный анализ, выбраны оптимальные параметры интегрирования. Среди них: порядок квадратур Гаусса, величина интервала интегрирования, а также количество подынтервалов, вычисляемых с геометрическим шагом. Это позволило обеспечить приемлемую скорость решения прямой задачи для будущего применения в инверсии, а также высокую скорость трансформации сигналов в кажущееся удельное сопротивление, позволяющую выполнять эту трансформацию в реальном времени на мобильном устройстве.

В результате сравнения синтетических и экспериментальных данных было определено следующее: предложенный принцип компенсации прямого поля вполне реализуем на практике. Были созданы 5 широкополосных приёмных катушек с ферритовыми сердечниками и с ними была достигнута компенсация прямого поля в 100 и более раз. При этом даже невысокая точность и жёсткость макетной конструкции позволила удерживать уровень компенсации, на фоне которого выделялись все тестовые объекты; подтверждено, что точка записи разработанной аппаратуры для всех приёмных катушек одина и может быть отнесена к центру генераторной катушки; доказано преобладание единого экстремума в диаграмме сигнала над локальным проводящим объектом (рисунок 2).

Пр4.к3.Мод.f04

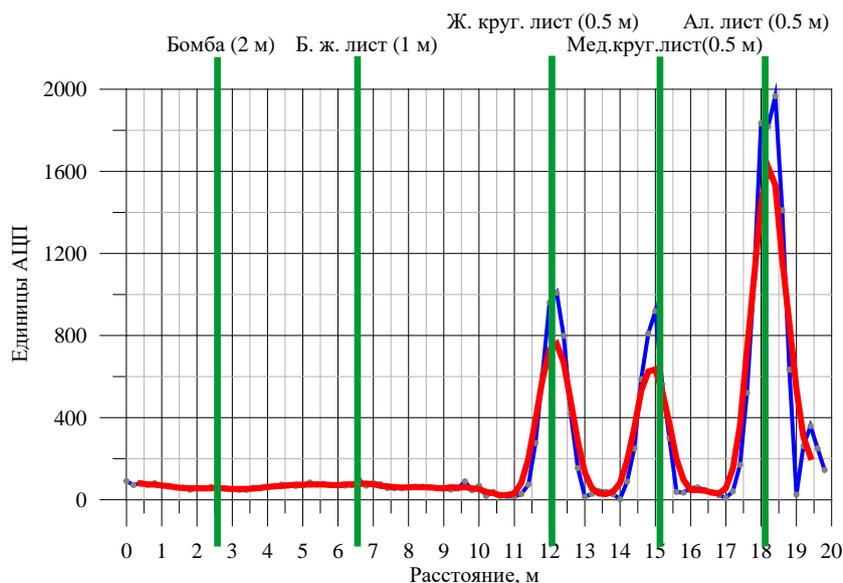


Рисунок 2 Модуль сигнала макета аппаратуры электромагнитного профилирования. Разнос 1.5м. Частота 5 кГц.

Анализ большого количества экспериментальных данных, полученных описанным макетом над более чем десятком объектов полигона, позволил выделить два перспективных направления развития описанного макета. Так как большинство локальных проводящих объектов, заложенных на глубину до 3 метров выделяются с помощью короткого зонда (горизонтальный разнос 0.5 м) на одной из двух частот близких к 10 и 100 кГц, то перспективно для целей профилирования создать двухчастотную компактную двухкатушечную аппаратуру. Для осуществления зондирования необходимо развивать многокатушечную версию аппаратуры РЧЗ.

Были изготовлены опытные образцы новой компактной аппаратуры электромагнитного профилирования. Первый вариант (прототип №1) был сконструирован и изготовлен совместно с резидентами Технопарка Новосибирского Академгородка ООО «Конструкторское бюро электротехники» и ООО «Логикс» (см. рисунок 3). Выполнены экспериментальные работы по поиску технических решений временной стабильности режима компенсации прямого электромагнитного поля собственного генератора аппаратуры. В результате испытаний была установлена низкая механическая жесткость и недостаточная технологичность представленной конструкции, что приводило к высокому уровню шумов в измеряемом сигнале и сложности в настройке компенсации.

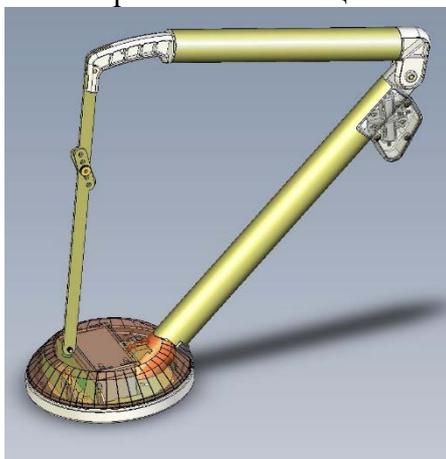


Рисунок 3 Прототип №1 аппаратуры электромагнитного профилирования: 3Д модель.

Совместно с ООО «Конструкторское бюро электрометрии» была разработана новая технологичная конструкция корпуса прибора, имеющая в своём составе жесткий несущий каркас из листового композитного материала. В настоящий момент изготовлен корпус прототипа №2 проведен монтаж радиоэлектронных компонентов (см. рисунок 4), изготовлены генераторная и приемные катушки.

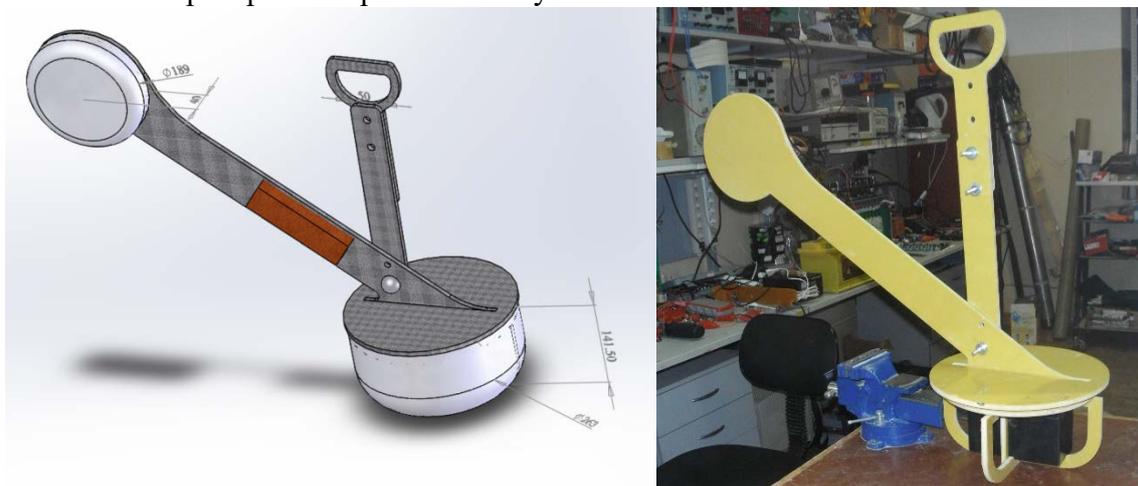


Рисунок 4 Прототип №2 аппаратуры электромагнитного профилирования: 3Д модель (слева); изготовленный несущий каркас аппаратуры (справа).

Разработано программно-алгоритмическое обеспечение для моделирования и трансформации данных радиально-частотных зондирований. Применимость предлагаемой реализации аппаратуры возможно показать, основываясь на трансформации данных, полученных над синтетическими средами.

Результаты проведенного математического моделирования демонстрируют благоприятные условия для проведения инверсии данных в рамках горизонтально-слоистой модели среды. В ходе исполнения настоящего проекта было разработан программно-алгоритмический аппарат для инверсии данных радиально-частотных зондирований. Программное обеспечение консольного типа было создано в среде разработки Compaq Visual Fortran v6.5. Инверсия производится минимизацией среднеквадратичной функции отклонения экспериментальных и расчетных данных методами Ньютона и Нелдера-Мида. Первый из них, использующий первые производные целевой функции, в большинстве случаев дает быстрый и достаточно точный результат. Второй – работает медленнее, однако позволяет находить решение в сложных случаях зашумленных данных и высокой эквивалентности геоэлектрических моделей. К настоящему моменту программно-алгоритмическое обеспечение успешно протестировано на ряде синтетических моделей.

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, 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. Деятельность Ученого совета регламентируется Уставом и изменениями к нему. В 2016 году в состав Ученого совета были внесены частичные изменения и утверждены приказом ИНГГ СО РАН от 15.06.2016 № 60 и от 10.11.2016 № 116. С 2016 год состав Ученого совета – 39 человек. В 2016 году было обновлено Положение об Ученом совете (приказ ИНГГ СО РАН от 06.12.2016 №129). Ученый совет состоит из двух секций: Геологическая секция и Секция геофизики и геодинамики.

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 2016 году проведено 18 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: в рамках реструктуризации направления Геологии нефти и газа предложено разделить Лабораторию ресурсов углеводородов и прогноза развития нефтегазового комплекса на две лаборатории: Лаборатория теоретических основ прогноза нефтегазоносности и Лабораторию недропользования и прогноза развития нефтегазового комплекса. Также рассматривались дополнения в Планы НИР темы «Взаимосвязи строения земной коры и вариаций параметров геофизических полей различной природы по результатам электромагнитного мониторинга верхней части земной коры, мониторинга геомагнитного поля, космических лучей и ионосферы» в связи с передачей Лаборатории (обсерватории) солнечно-земной физики Алтае-Саянского филиала Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба РАН» в ИНГГ СО РАН ; 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 отделе-

ния; 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, промежуточные научные и финансовые отчеты по грантам Президента РФ.

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 15/16 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).

Гранты

РФФИ

В отчетном году Институт выполнял научно-исследовательскую работу по 44 инициативным проектам, 3 другим проектам Российского фонда фундаментальных исследований, 3 грантам Российского научного фонда, 3 грантам Президента РФ.

Инициативные проекты

1. № 14-05-00293а. Техногенно-природные системы: модели миграции химических элементов как путь выявления механизмов водного и воздушного транспорта. Бортникова С.Б. 2014-2016 гг.
2. № 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.
3. № 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.
4. № 14-05-00274а. Венд центральных областей Сибирской платформы: региональные и глобальные геологические события и корреляционные рубежи. Кочнев Б.Б. 2014-2016 гг.
5. № 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.
6. № 14-05-00688а. Мегаземлетрясения: закономерности и особенности процесса подготовки. Дядьков П.Г. 2014-2016 гг.
7. №15-05-01310 а. Теоретические основы и, ориентированные на суперкомпьютерные вычисления, модели формирования геофизических полей в напряженных формациях. Романский Е.И. 2015-2017 гг.
8. № 15-55-20004 норв_а. Геометрические и сейсмические характеристики разломов. Коллюхин Д.Р. 2015-2017 гг.
9. № 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.
10. № 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.
11. № 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.
12. № 15-05-04165 а. Связь между напряжённым состоянием, структурой порового пространства и давлениями в скелете и флюиде в породах коллекторов углеводородов. Сибиряков Б.П. 2015-2017 гг.
13. № 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.
14. № 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.

15. № 15-35-20614 мол_a_вед. Геоэлектрические 4D-модели горных и платформенных районов Сибири по данным электромагнитных зондирований с контролируемым источником. Санчаа А.М. 2015-2016 гг.
16. № 15-36-20339. Мол_a_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.
17. 15-35-20932. Развитие методов обработки данных микросейсмического мониторинга с учетом анизотропии горных пород. А.С. Сердюков. 2015-2016 гг.
18. 15-55-45133 (ИНД_a) 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.
19. 14-05-98014 (р_сибирь_a Региональный конкурс Сибирь: инициативные) Трансформация агрегатов тонкодисперсных частиц в хвостах обогащения при окислении сульфидов как фактор сернокислотного выщелачивания в хвостохранилищах. Манзырев Д.В. 2014-2016 гг.
20. 16-35-60087 (мол_a_дк) Мониторинг сейсмологического проявления динамики резервуара наземной и скважинной системами наблюдений в условиях неоднородной скоростной модели и различных физических характеристик сейсмоприемников. Яскевич С.В. 2016-2018 гг.
21. 16-35-60062(мол_a_дк) Развитие сейсмического метода исследования строения верхней части геологического разреза на основе совместной обработки данных поверхностных и объемных волн. Сердюков А.С. 2016-2018 гг.
22. 16-35-60053(мол_a_дк) Геохимия взаимодействия дренажных потоков с природными и модифицированными сорбентами: экспериментальные и натурные исследования поведения As-Sb, Zn-Cu-Hg. Абросимова Н.А. 2016-2018 гг.
23. 16-05-00800а Обращение полного волнового поля в целях надёжной реконструкции макроскоростного строения среды. Чеверда В.А. 2016-2018 гг.
24. 16-05-00523а Формирование и геодинамическая эволюция окраинно-континентальных структур Центральной и Восточной Арктики. Верниковский В.А. 2016-2018 гг.
25. 16-05-00155а Гидрогеохимия железа в различных геохимических средах: источники, механизмы концентрирования и расасеивания. Шварцев С.Л. 2016-2018 гг.
26. 16-05-00196а Кембрийские бентосные и пелагические сообщества и биостратиграфия Алтае-Саянской складчатой области. Коровников И.В. 2016-2018 гг.
27. 16-05-00936а «Нескучный миллиард» Сибирского кратона: комплексное палеонтолого-геохимическое изучение новых и опорных разрезов рифея. Наговицин К.Е. 2016-2018 гг.
28. 16-05-00830а Совместные электрофизические и геомеханические модели нефтенасыщенных коллекторов. Ельцов И.Н. 2016-2018 гг.
29. 16-35-00002 мол_a Биогеохимия пресных питьевых подземных вод юго-восточной части Среднеобского бассейна (Томская область) и условия их обитания. Иванова И.С. 2016-2017 гг.
30. 16-35-00320 мол_a Последние оппортунисты докембрия: палеоэкологический, морфодинамический и таксономический анализ палеопасцихид. Колесников А.В. 2016-2017 гг.
31. 16-35-00003 мол_a Верхнеюрские и нижнемеловые устрицы (*Bivalvia*, *Ostreoidea*) севера Сибири: систематика и вариации изотопов углерода и кислорода. Косенко И.Н. 2016-2017 гг.
32. 16-35-00019 мол_a Геоэлектрическое строение и мониторинг электромагнитных параметров в зонах сейсмической активизации. Шалагинов А.Е. 2016-2017 гг.

33. 16-35-00090 мол_а Изучение области под вулканом Горелый (Камчатка) различными методами сейсмологии. Кузнецов П.Ю. 2016-2017 гг.
34. 16-35-00099 мол_а Изучение изменений сейсмической структуры земной коры в вулканически активных областях методами сейсмологического мониторинга. Касаткина Е.В. 2016-2017 гг.
35. 16-35-00395 мол_а Определение водонефтяного соотношения и пористости образцов коллектора методом диэлектрической спектроскопии. Ельцов Т.И. 2016-2017 гг.
36. 16-35-00264 мол_а Анализ древней сейсмичности в зоне Катунского раздвиг (Горный Алтай). Лобова Е.Ю. 2016-2017 гг.
37. 16-35-00211 мол_а. Разработка методики оперативной оценки пористости горных пород по их теплопроводности. Аюнов Д.Е. 2016-2017 гг.
38. 16-35-00240 мол_а. Реконструкция верхней части геологического разреза с использованием обращения полных волновых полей в целях повышения качества сейсмических изображений глубинных структур. Сильвестров И.Ю. 2016-2017 гг.
39. 16-35-00443 мол_а. Геодинамическое и сейсмогеологическое моделирование соляного диапиризма в неопротерозойско-палеозойских осадочных бассейнах Сибири. Губин И.А. 2016-2017 гг.
40. 16-36-00353 мол_а. Научное обоснование направлений освоения углеводородного потенциала континентального шельфа России на основе экономического анализа различных схем транспортировки углеводородов. Мочалов Р.А. 2016-2017 гг.
41. 16-36-00369 мол_а. Разработка научных основ оценки эффективности формирования трубопроводной инфраструктуры для экспорта углеводородов из России в страны Тихоокеанского региона. Проворная И.В. 2016-2017 гг.
42. 16-35-50103 мол_нр Органическое вещество в железосодержащих природных водах Томской области: состав и условия миграции. Лепокурова О.Е. 2016 г.
43. 16-29-15094 офи_м «Разработка программного комплекса для реализации на современных высокопроизводительных кластерах алгоритмов численного моделирования физических процессов в нефтегазоносных пластах, а именно: гидродинамики в пористых трещиноватых средах; идентификация трещин в гетерогенном флюидонасыщенном межскважинном пространстве электромагнитными методами» (2016-2018 гг.) Эпов М.И.

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

1. 16-05-20509 г. Проект организации шестнадцатого всероссийского семинара «Геодинамика. Геомеханика и геофизика, посвященного 80-летию со дня рождения академика С.В. Гольдина». М.И. Эпов. 2016г.
2. 16-05-20508. Г. Проект организации Четвертого Международного Симпозиума по проекту 608 международной программы по геонаукам (МПК ЮНЕСКО) «Меловые экосистемы и их ответ на изменения палеосреды в Азии и Западной Пацифики» Шурыгин Б.Н. 2016 г.
3. 16-05-20704 г. Организация и проведение Второй Всероссийской палеоальгологической конференции "Водоросли в эволюции биосферы" и школы молодых ученых-альгологов. Лебедева Н.К. 2016 г.

РНФ

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

Президента Российской Федерации

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.

Сформулированы следующие этапы решения поставленной задачи:

- 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.

На первом этапе работы по гранту были проанализированы технические характеристики скважинной аппаратуры автономного каротажа на буровых трубах. В рамках работы были определены интересующие характеристики (частота опроса, погрешность измерения, время реакции) 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 втором этапе были проанализированы технические характеристики скважинной аппаратуры каротажа в процессе бурения и возможности регистрации сигналов продольных акселерометров. Разработанные алгоритмы были реализованы как встраиваемый программный модуль в систему Realdepth 5 предназначенную для выполнения каротажа на буровых трубах и в процессе бурения. Проведено опытное апробирование созданной технологии на экспериментальном материале совместно с представителями завода изготовителя аппаратуры ООО НПП ГА «Луч» и нефтегазовой компании ОАО «Сургутнефтегаз». Созданная технология позволила существенно улучшить качество геофизического материала для каротажа на буровых трубах, зарегистрированного в сложных условиях, что даёт предпосылки для дальнейшего промышленного внедрения.

По итогам работы была подготовлена статья «Гармонические колебания в движении низа при равномерном перемещении верха буровой колонны» в журнал «Геология и геофизика». Также результаты вошли в разделы двух учебных пособий:

1. Ельцов И.Н., Власов А.А., Соболев А.Ю., Фаге А.Н., Байкова М.А. «Обработка, визуализация и интерпретация геофизических исследований в скважинах в системе» EMF Pro: учеб. пособие // 2016. – С. 101 с.;
2. Ельцов И.Н., Власов А.А. «Информационная модель в скважинной геофизике и комплекс программ для предобработки, интерпретации и анализа геофизических данных» //2016. — С. 205 с.

Полученные результаты были использованы в двух квалификационных работах бакалавров защищенных под руководством А.А. Власова и Д.В. Тейтельбаума на кафедре систем информатики ФИТ НГУ в июне 2016:

1. Косогова Н.О. «Разработка информационного средства хранения и доступа к данным забойной телеметрической системы измерений в процессе бурения»;
2. Баранов Д.В. «Разработка программного средства контроля траектории бурения скважин на основе данных забойной телесистемы».

Проект Гео-техногенные системы: механизмы миграции и осаждения химических элементов по геохимическим данным и результатам электроразведки. (МК-6654.2016.5, срок действия 2016-2017 гг., руководитель – к.г.-м.н. Юркевич Н.В.)

Научное исследование направлено на выяснение механизмов миграции химических элементов из складированных сульфид-содержащих отходов горнорудного производства с водными потоками и условий осаждения на природных геохимических барьерах при помощи геохимических и геофизических методов. Рассматриваются шесть хвостохранилищ переработки руд полиметаллических и золоторудных месторождений в Кемеровской области и Забайкальском крае: 1) Отходы флотации, складированные в отвалах переработки кварц-турмалин-сульфидных руд Ключевского золоторудного месторождения и молибденитовых руд Шахтаминского молибденового месторождения в Забайкальском крае, Белоключевского медно-колчеданного месторождения (пос. Урск) в Кемеровской области; 2) Отходы цианирования золото-молибденитовых руд Давендинского и Александровского комплексных месторождений (Забайкальский край) и золото-арсенопирит-кварцевых руд Комсомольского золоторудного месторождения (Кемеровская область), содержащие высокие концентрации анионогенного мышьяка.

Планируется на основе данных полевых электроразведочных измерений, лабораторных и натуральных экспериментов 1) уточнить интерпретацию гео-электрических разрезов, получаемых при помощи электротомографии и электро-магнитного сканирования техногенных систем с учетом электропроводности сульфидных и вторичных сульфатных минералов, порового раствора; 2) определить зоны формирования природных геохимических барьеров, 3) выявить оптимальные условия для электрохимического извлечения металлов (Ag, Au, Cu, Zn) из дренажных растворов.

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.

В результате проведенных полевых, теоретических, лабораторных и экспериментальных работ получены следующие результаты:

– по данным электротомографии построены гео-электрические разрезы Шахтаминского хвостохранилища переработки руд Мо-месторождения (Забайкальский край), определена мощность техногенных отложений и оконтурена зона разлома. Среди техногенных отложений определены сезонномёрзлые супеси с температурой около -0.5° и относительно высокими удельными электрическими сопротивлениями (до 870 Ом·м);

- процессы окисления и химического выветривания вещества отходов приводят к интенсивному выносу широкого спектра химических элементов (Cu, Zn, Cd, As, Sb, Pb, Te, Ag) из вещества отходов. Анионогены и комплексообразователи Ti, Mn, V, U, Au склонны к накоплению в техногенном теле;

- наличие естественных геологических разломов в зонах распространения дренажных потоков приводит к миграции высокоминерализованных растворов в глубокие подземные горизонты. Примером служит дренажная система Шахтаминского хвостохранилища. Результаты гидрохимического опробования поверхностных и подземных вод вблизи Шахтаминского хвостохранилища свидетельствуют о миграции широкого спектра элементов, в частности – токсичного мышьяка, концентрация которого в питьевой скважине в пос. Вершино-Шахтаминский превышает кларковое содержание более чем в 500 раз;

- в природно-техногенной Дарасунской гидросистеме обнаружен широкий спектр химических элементов в концентрациях, существенно превышающих кларковые, фоновые значения для речных вод. Сопоставление геохимических ассоциаций в веществе отходов и в растворе дает основание полагать, что основной фактор формирования состава поверхностных вод в исследуемом районе – техногенный;
- обнаружена значимая корреляция электропроводности отходов, измеренной прямым экспресс-методом в пастах в полевых условиях, с их химическим составом: кислотностью, содержанием металлов, сульфатной и сульфидной серы. Кроме того, электропроводность имеет обратную корреляцию с удельным электрическим сопротивлением, полученным при помощи электромагнитного сканирования;
- обоснована эффективность осаждения мышьяка из многокомпонентных дренажных растворов с исходным рН=2.1 и содержаниями As 1.35 г/л, Fe 8.1 г/л при помощи химических реагентов (барьеров): известкового молока, гидроксида натрия, сульфида натрия.

Проект Разработка комплексного метода малоуглубинной сейсморазведки по данным преломленных, отраженных и поверхностных волн (МК-7778.2016.5, срок действия 2016-2017 гг., руководитель – к.ф.-м.н. Сердюков А.С.)

В проекте проводились исследования, направленные на решение проблемы повышения эффективности определения строения и свойств верхней части геологического разреза (ВЧР) глубиной до 100м., путем совместного использования данных объемных и поверхностных сейсмических волн. Рассматривались две группы методов. Первая группа - это подходы, основанные на обработке данных (как правило времен пробега) объемных волн: метод преломленных волн (МПВ) и метод сейсмической томографии на рефрагированных волнах. Вторая группа алгоритмов основана на обработке данных поверхностных волн. Был разработан и реализован новый алгоритм на основе комбинирования новой модификации метода полей времен пробега (МПВ) в неоднородных средах (с использованием численного решения уравнения эйконала) и метода сейсмической томографии. Исследовался метод многоканального анализа поверхностных волн (MASW). На основе проведения серии экспериментов с использованием синтетических данных было показано, что результаты восстановления свойств ВЧР существенно зависят от выбора начального приближения – при неправильном выборе «стартовой» модели получаются не достоверные результаты. Предлагается способ построения стартовой модели, обеспечивающий сходимость решения. Другой проблемой MASW является выделение дисперсионных кривых из зашумленных сейсмограмм. Был предложена и опробована на реальных данных методика улучшения результатов спектрального анализа, основанная на применении гладких оконных преобразований. Реализация MASW была неоднократно испытана при обработке реальных данных. Результаты хорошо согласуются с результатами других исследований ВЧР на рассмотренных объектах. На основе разработанных методов была предложена методика комплексирования результатов, полученных на основе объемных и поверхностных волн, для решения задачи восстановления физико-механических свойств путем использования корреляционных зависимостей.

результатами первого года (этапа) выполнения проекта являются:

- Разработана новый алгоритм многоканального анализа поверхностных волн
- Предложена методика определения физико-механических свойств
- Разработан и реализован метод полей времен пробега в неоднородных средах
- Проведены полевые работы, получены и обработаны реальные сейсмические данные.

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.

Институтом было направлено 11 материалов в органы государственной власти и местного самоуправления. 4 сотрудника Института участвовали на постоянной основе в составе научно-консультационных советов и комиссий органов государственной власти.

2. Экспертиза проектов федеральных и региональных целевых программ.

1 сотрудник Института привлекался к экспертизе федеральных и региональных целевых программ в отчетном году.

3. Экспертиза научных проектов.

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

4. Членство в редакционных коллегиях

6 сотрудников Института являются членами редакционных коллегий зарубежных научных журналов, а 14 сотрудников являются членами редакционных коллегий отечественных научных журналов, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России.

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	9	0	4		3	0	3
Д 003.068.02	8	2	4	2	4	0	0
Д 003.068.03	8	0	4	1	5	0	0
ДМ 212.269.03							
Всего	25	2	12	3	12	0	3

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

В 2016 году успешно прошли защиты сотрудников Института. Защищены 9 кандидатских диссертаций (в том числе в других диссертационных советах).

ФИО	Название диссертации	Специальность, ученая степень
Калинин Александр Юрьевич	Структурно-тектоническая характеристика, сейсмогеологическая модель и оценка перспектив нефтегазоносности верхней юры и неокома Александровского свода и Колтогорского мегапрогиба	специальность 25.00.12 - «геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», кандидат геолого-минералогических наук по
Афониная Евгения Владимировна	Методика обработки данных 2D-3С отраженных PS-волн для компенсации их расщепления в азимутально-анизотропных слоях, залегающих выше целевого интервала исследований	специальность 25.00.10 - «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат технических наук
Камнев Ярослав Константинович	Импульсная характеристика вязкой намагниченности и ее измерение с помощью лабораторной индукционной установки	специальность 25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук
Козлова Марина Петровна	Оценка параметров очага готовящегося сейсмического события по деформациям дневной поверхности	специальность 25.00.10 - «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук
Косенко Игорь Николаевич	Верхнеюрские-нижнемеловые устрицы (Bivalvia, Ostreoidea) Сибири: систематика и вариации изотопов углерода и кислорода	специальность 25.00.02 – «палеонтология и стратиграфия», кандидат геолого-минералогических наук
Марусин Василий Валерьевич	Ископаемые следы жизнедеятельности из пограничных отложений венда и кембрия Оленекского поднятия Сибирской платформы	специальность 25.00.02 – «палеонтология и стратиграфия», кандидат геолого-минералогических наук
Хафаева Светлана Николаевна	Фораминиферы, биостратиграфия и биофашии нижнего мела севера Сибири	специальность 25.00.02 – «палеонтология и стратиграфия», кандидат геолого-минералогических наук
Саева Ольга Петровна	Взаимодействие техногенных дренажных потоков с природными геохимическими барьерами	Специальность 25.00.09: Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых, кандидат геолого-минералогических наук

Немов Василий Юрьевич

Совершенствование методики прогнозирования энергопотребления на автомобильном транспорте

Специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – транспорт), кандидат экономических наук

В 2016 году ученые звания сотрудникам ИНГГ СО РАН не присваивались.

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 экстерната и 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 51 аспирант, из них 47 в очной и 4 в заочной аспирантуре (данные на конец 2016 год). В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» обучаются 34 аспиранта.

Направленности подготовки аспирантов, реализуемые в Институте:

«Палеонтология и стратиграфия»;

«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.

Взаимодействие с вузами

Ученые Института по согласованию с Дирекцией преподают на кафедрах факультетов в Новосибирском госуниверситете, Новосибирском государственном техническом 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)	126	36	67
руководят дипломными проектами, магистерскими диссертациями, курсовыми работами	122	33	71
руководят аспирантами	43	22	21

Международная деятельность

I. Загранкомандировки сотрудников:

1. Совместные научные проекты – 16
2. Контракты – 2
3. Стажировка, учеба – 5
4. Переговоры о сотрудничестве – 2
5. Полевые работы –
6. Участие в выставках –
7. Участие в конференциях – 55
8. Чтение лекций – 2

Всего: 80 человеко-выездов

Количество человеко-выездов по Отделениям института:

1. Отделение геофизики – **43**
2. Отделение стратиграфии и седиментологии – **16**
3. Отделение геологии нефти и газа – **5**
4. АУП – **6**
5. 801 лаборатория – **8**
6. Отделение приборостроения –
7. Отдел информационных технологий –
8. Томский Филиал – **2**
9. Западно-Сибирский филиал –
10. Библиотека- **1**

№	Страна	Количество выездов
1	Австрия	11
2	Арабские Эмираты	1
3	Бельгия	2
4	Болгария	1
5	Германия	6
6	Дания	1
7	Индия	1
8	Испания	2
9	Казахстан	6
10	Колумбия	1
11	Китай	10
12	Люксембург	1
13	Норвегия	2
14	Португалия	3
15	Саудовская Аравия	4
16	Словакия	1
17	Сербия	3
18	США	8
19	Таиланд	3
20	Франция	9
21	Черногория	3
22	ЮАР	3
23	Япония	2

1. Совместные научные исследования:

1. Кулаков И.Ю. – Франция, (IPGP), с 2 по 29 января
2. Чеверда В.А. – Казахстан, Казахско-Британский Технический университет, 29 февраля по 29 апреля
3. Колесников А.В. – Франция, Лиль, Университет Лиль 1, с 7 апреля по 29 мая
4. Яскевич С.В. – Казахстан, г. Алматы, КазМорГеофизика, с 2 по 15 марта
5. Кулаков И.Ю. – Франция (IPGP), Саудовская Аравия (KSU), Австрия, Вена (EGU), с 5 по 23 апреля
6. Никитенко Б.Л. – Люксембург, Музей естественной истории, с 25 апреля по 3 мая
7. Гражданкин Д.В. – Франция, г. Лиль, участие в полевой экскурсии, с 6 по 20 июля
8. Колесников А.В. – Франция, Лиль, с 3 июля по 31 июля
9. Дучков А.А. – Казахстан, компания Каоачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В. с 17 по 19 июля
10. Дучков А.А. - Япония, Ritsumeikan University, с 23 июля по 2 августа
11. Кулаков И.Ю. – Колумбия, г. Богота, с 8 по 21 августа
12. Матвеев А.С. – Китай, Харбин, с 7 сентября по 4 октября
13. Яковлев А.В. – Германия, г. Франкфурт-на-Майне, совместные работы, с 6 по 20 ноября
14. Кулаков И.Ю. – Саудовская Аравия, RSU Riad, с 1 по 14 декабря. Совместные работы
15. Гражданкин Д.В. – Франция, Лилль, Совещание по совместным работам, с 27 по 30 ноября
16. Новожилова Н.В. – Германия. Свободный университет Берлина, совместные работы, с 3 по 11 декабря

2. Контракты:

1. Эпов М.И. – США, г. Хьюстон, компания Baker Hughes, с 23 января по 10 февраля
2. Шалагинов А.Е. – Казахстан, ТОО «Кепил», сдача Отчета, с 2 по 6 марта

3. Стажировка, учеба:

1. Журавлев С.Д. – Германия, г. Киль, с 1 сентября по 31 октября
2. Бобков Н.И. – Франция, университет Лиль 1, с 1 сентября по 31 января
3. Быкова Н.В. – США, Политехнический университет Виргинии, 2013 – 2017 гг.
4. Колесников А.В. – Франция, г. Лиль, Университет, Франция, с 7 апреля по 27 мая
5. Колесников А.В. – Франция, Университет Лиль-1, 2014 – 2017 гг. (1 ноября – 30 декабря)

4. Переговоры о сотрудничестве:

1. Гражданкин Д.В. – Великобритания, Кембриджский университет, оппонирование диссертации, с 25 февраля по 5 марта
2. Кулаков И.Ю. – Испания, Гранада – участие в совете по защите диссертации, с 18 по 26 октября

6. Выставки:

7. Участие в конференциях:

1. Гражданкин Д.В. – Германия, Геттингенский университет, с 11 по 16 января
2. Конторович А.Э. – Китай, компания CNPC, с 17 по 29 февраля
3. Конторович В.В. – Китай, компания CNPC, с 17 по 29 февраля
4. Моисеев С.А. – Китай, компания CNPC, с 17 по 20 февраля
5. Губин И.А. – Китай, компания CNPC, с 17 по 20 февраля
6. Ким Н.С. - Китай, компания CNPC, с 17 по 20 февраля
7. Филиппов С.Ю. - Китай, компания CNPC, с 17 по 29 февраля
8. Верниковский В.А. – США, ООН, с 6 по 21 февраля
9. Лисица В.В. – Китай, Пекин, с 28 марта по 2 апреля, университет нефти и газа Китая
10. Колюхин Д.Р. - Китай, Пекин, с 28 марта по 2 апреля, университет нефти и газа Китая
11. Бушенкова Н.А. – Австрия, Вена, Генеральная ассамблея EGU 2015, с 17 по 23 апреля
12. Кулаков И.Ю. - Австрия, Вена, Генеральная ассамблея EGU 2015, с 16 по 23 апреля
13. Забелина И.В.- Австрия, Вена, Генеральная ассамблея EGU 2015, с 16 по 23 апреля
14. Гладков В.Н.- Австрия, Вена, Генеральная ассамблея EGU 2015, с 16 по 23 апреля
15. Иванов А.И. Австрия, Вена, Генеральная ассамблея EGU 2015, с 16 по 23 апреля
16. Яковлев А.В. - Австрия, Вена, Генеральная ассамблея EGU 2015, с 17 по 23 апреля
17. Логинов Г.Н. - Испания, г. Барселона, межд. конференция AAPG/SEG, с 3 по 6 апреля
18. Дзюба О.С. – Словакия, межд. конференция «Jurassica», с 20 по 25 апреля
19. Костин В.И. – Саудовская Аравия, г. Джидда, с 8 по 13 мая
20. Соловьев С.А. - Саудовская Аравия, г. Джидда, с 8 по 13 мая
21. Абышев В.В. – Австрия, с 17 по 23 апреля, EGU 2016
22. Хачкова Т.С. – Австрия, с 29 мая по 3 июня
23. Протасов М.И. – Норвегия (совместные работы), Австрия, Вена, (EAGE) с 25 мая по 3 июня
24. Колюхин Д.Р. – Норвегия (совместные работы), Австрия, с 16 мая по 4 июня
25. Логинов Г.Н. – Австрия, Вена, с 1 по 5 июня (EAGE)
26. Михайлов И.В. - Австрия, Вена, (EAGE) с 28 мая по 4 июня
27. Коровников И.В. – Бельгия, г. Гент, Университет, с 4 по 13 июля, межд. конференция по проекту 591
28. Сенников Н.В. – Бельгия, г. Гент, с 3 по 13 июля
29. Суродина И.В. – Болгария, университет г. Русе, межд. конференция, с 14 по 24 июня
30. Фаге А.Н. – Германия, г. Потсдам, ин-т полярных исследований, межд. конф. С 15 по 30 июня
31. Цибизов Л.В. - Германия, г. Потсдам, ин-т полярных исследований, межд. конф. С 15 по 30 июня
32. Мельник Е.А. – Казахстан, г. Алматы, Ин-т геофизических исследований, межд. конференция, с 8 по 13 августа
33. Суворов В.Д. - Казахстан, г. Алматы, Ин-т геофизических исследований, межд. конференция, с 8 по 13 августа
34. Верниковский В.А. США, с 6 по 15 августа
35. Грецов Г.А. – Таиланд, г. Чианг-Май, с 14 по 23 августа
36. Верниковская А.Е. – ЮАР, Кейптаун, с 27 августа по 5 сентября
37. Верниковский В.А. - ЮАР, Кейптаун, с 27 августа по 5 сентября
38. Советов Ю.К. - ЮАР, Кейптаун, с 27 августа по 5 сентября
39. Ельцов И.Н. - Сербия, Черногория, с 28 августа по 7 сентября
40. Косяков Д.В. - Сербия, Черногория, с 28 августа по 7 сентября
41. Хисамутдинов А.И. – Сербия, Черногория, с 28 августа по 7 сентября
42. Мазов Н.В. – Португалия, г. Эшторил, с 23 сентября по 1 октября
43. Иванова И.С. – Португалия, с 16 по 21 октября - Томск
44. Колпакова М.Н. – Португалия, с 16 по 21 октября - Томск
45. Абрамов Т.В. – Япония, с 3 по 10 октября.

46. Протасов М.И. – США, г. Далас, SEG, с 16 по 23 октября
47. Лисица В.В. – Таиланд, конф. По нефтяным технологиям с 13 по 17 ноября
48. Дучков А.А. – США, с 16 по 21 октября
49. Яскевич С.В. – США, с 16 по 21 октября
50. Ельцов Т.И. –Арабские Эмираты, с 22 по 30 сентября
51. Протасов М.И. – Таиланд, Бангкок, конференция ИЗТС – 2016, с 11 по 21 ноября
52. Верниковский В.А. –США, Нью-Йорк, участие в 42-й сессии Комиссии ООН по границам континентального шельфа, 25 ноября по 5 декабря
- 53 Запивалов Н.П. – Индия, конференция Ptrootech-2016, с 1 по 8 декабря
- 54.Верниковский В.А.– Дания, 8-е Арктическое совещание, с 5 по 11 декабря
55. Верниковская А.Е. - Дания, 8-е Арктическое совещание, с 5 по 11 декабря

8. Чтение лекций:

1. Кулаков И.Ю. – Национальный университет Колумбии, Богота, «Изучение вулканов методом сейсмической томографии».
- 2.Чеверда В.А. – Казахско-Британский Технический университет, Казахстан, «Высокопроизводительные вычисления в научных исследованиях».
3. Гражданкин Д.В. – Геттингский университет, Германия, «Механизмы функционирования экосистем в эдиакарии: стабильность и динамические процессы»

9. Полевые работы:

II. Прием зарубежных ученых:

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
1	Benue De Lagozi, Де Лагози Бенуа, 17.04.1992	Франция	Университет г. Лиль, студент	Научная стажировка	12.01.2016 – 15.06.2016
2	Калдыбекова Бекзат, в.н.с. 09.10.1987	Казахстан	Казахско-британский технический университет, аспирант	Научная стажировка	30.01.2016 – 28.02.2016
3	Li Godu, Ли Году, 03.01.1963	Китай	Копания CNPC, с.н.с.	Подготовка межд. семинара по нефтегазоносности древних платформ	22.01.2016 – 28.01.2016
4	Yin Poch Won, Юн Пок Вон, 23.03.1963	КНДР	ООО «Весна», рабочий	Строительные работы в корпусе кернохранилища	22.01.2016 – 12.02.2016
5	So Ho Sok, Со Хо Сок, 02.05.1960	КНДР	ООО «Весна», рабочий	Строительные работы в корпусе кернохранилища	22.01.2016 – 12.02.2016
6	Han Jin Sik, Хан Джин Сик, 27.03.1965	КНДР	ООО «Весна», рабочий	Строительные работы в корпусе кернохранилища	22.01.2016 – 12.02.2016
7	Ryu Myong Naik, Рю Мен Хак	КНДР	ООО «Весна», рабочий	Строительные работы в корпусе	22.01.2016 –

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
	06.08.1958			кернохранилища	12.02.2016
8	Vona Nicola Giovanni, Бона Никола Джованни, лектор. 21.01.1967	Италия	Society of Petroleum Engineers	Чтение лекций	10.03.2016
9	Дьячков Б.А., академик КАН 20.01.1935	Казахстан	Восточно-Казахский технический университет, академик КАН	Участие в работе Третьей международной конференции	27.03.2016 – 02.04.2016
10	Кузьмина О.Н., зам. зав. кафедрой, 14.03.1979	Казахстан	Восточно-Казахский технический университет, зам. зав. кафедрой	Участие в работе Третьей международной конференции	27.03.2016 – 02.04.2016
11	Амралинова Б.Б., доцент, 19.10.1980	Казахстан	Восточно-Казахский технический университет, доцент	Участие в работе Третьей международной конференции	27.03.2016 – 02.04.2016
12	Бисатова А.Е., магистрант, 21.11.1991	Казахстан	Восточно-Казахский технический университет, магистрант	Участие в работе Третьей международной конференции	27.03.2016 – 02.04.2016
13	Айтбаева С.С., магистрант, 08.09.1978	Казахстан	Восточно-Казахский технический университет, магистрант	Участие в работе Третьей международной конференции	27.03.2016 – 02.04.2016
14	Цыгаач Оролмаа, 26.11.1944	Монголия	Ин-т палеонтологии и геологии АН Монголии, с.н.с.	Участие в работе Третьей международной конференции	27.03.2016 – 02.04.2016
15	Paul Overduin, Пол Овердум, г.н.с., 16.01.1969	Германия	Ин-т полярных и морских исследований, с.н.с.	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	а. 2016
16	Rastogi Bal Krisna, Растоджи, Бал Кришна, 10.08.1943	Индия	Ин-т сейсмологических исследований, ген. директор	Совместная работа по проекту РФФИ	25.04.2016 – 01.05. 2016
17	Rastogi Kanchan, Растоджи Канчан, 10.02.1950	Индия	Ин-т сейсмологических исследований, н.с.	Совместная работа по проекту РФФИ	25.04.2016 – 01.05. 2016
18	Streit Corentin, Стрейт Корентин 08.12.1993	Франция	Universite Pierre et Marie Curie – Polytech Paris, студент	Стажировка	14.06. - 26.08

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
19	Ghiot Tristan, Richard, Гью Тристан, Ричард, 18.03.1994	Франция	Universite Pierre et Marie Curie – Polytech Paris, студент	Стажировка	14.06. - 26.08
21	Кристиан Жильбер Бадетц	Франция	Компания «Тоталь», Директор Московского представительства	Переговоры о сотрудничестве	23.06.
22	Васильев Антон 30.12.1994	Казахстан	Студент НГУ	Прохождение практики	01.-30.06
23	Салахов Рауль\15.07.1996	Казахстан	Студент НГУ	Прохождение практики	01.-30.06
24	Jnana Ranjan Kayal Каял Джнана Ранжан 03.11.1946	Индия	Institute of Seismological Research, Indian Institute of Technology Roorkee, профессор	Совместная работа над проектом РФФИ 15-55-45133 ИНД_а	03.07. – 08.07
25	Sagarika Mukhopadhyay, Мухопадай Сагарика 01.01.1961	Индия	Institute of Seismological Research, Indian Institute of Technology Roorkee, профессор	Совместная работа над проектом РФФИ 15-55-45133 ИНД_а	03.07. – 08.07
26	Dhruva Mukhopadhyay, Мухопадай Друва 09.01.1993	Индия	Institute of Seismological Research, Indian Institute of Technology Roorkee, студент	Совместная работа над проектом РФФИ 15-55-45133 ИНД_а	03.07. – 08.07
27	Rabin Das, Дас Рабин 28.04.1988	Индия	Institute of Seismological Research, Indian Institute of Technology Roorkee, м.н.с.	Совместная работа над проектом РФФИ 15-55-45133 ИНД_а	03.07. – 08.07
28	Alaei Behzad, Алаеи Бехзад, 16.09.1969	Норвегия	Earth Science Analytics AS, геофизик-исследователь	Совместные работы	01.08. – 15.08.
29	Torabi Anita, Тороби Анита, 16.09.1970	Норвегия	Earth Science Analytics AS, физик-исследователь	Совместные работы	01.08. – 15.08.

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
30	Jan Tveranger, Ян Тверанген, 25.04.1965	Норвегия	Компания Uni Research CIPR, Руководитель группы	Совместные работы	01.08. – 15.08.
31	Botter Charlotte, Боттэ Шарлотт Дельфин, 01.07.1988	Норвегия	Университет Ставангера, аспирант	Совместные работы	01.08. – 15.08.
32	Машрапова Молдир 14.02.1990	Казахстан	Институт геологических наук имени К.И. Сатпаева, н.с.	Стажировка	01.– 31.08.
33	Тлеуберды Нурбол 11.12.1983	Казахстан	Институт геологических наук имени К.И. Сатпаева, н.с.	Стажировка	01.– 31.08.
34	Sunil Vajrai, Баджпай Сунил 30.09.1961	Индия	Институт палеоботаники, директор	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
35	Arun Bhadran, Бхадран Арун, 30.05.1986	Индия	Геологическая служба Индии, старший геолог	--	--
36	Bandana Tarun Samant, Самант Бандана Тарун, 28.09.1966	Индия	Университет Нагпура, Нагпур, ассистент профессора	--	--
37	Nemant Janardhan Sonkusare. Сонкусаре Хемант, 19.09.1987	Индия	Университет Нагпура, Нагпур, аспирант	--	--
38	Dhananjay Mahendrakumar Mohabey, Мохабей Дхананджай, 14.01.1953	Индия	Университет Нагпура, Нагпур, Н.с.	--	--
39	Deepali Dnyaneshwar Thakre, Тхакре Деепали. 08.05.1986	Индия	Управление геологии и горного дела, геолог	--	--
40	Syed Abbas Jafar Сиед Аббас Джафар,	Индия	Национальный центр исследования Антаркти-	--	--

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
	30.11.1943		ки и океана, Васко-да-Гама, консультант		
4 1	Romain Maurice Amiot. Амтот Ромэн, 22.04.1977	Франция	Национальный центр научных исследований, н.с.	Международный симпозиум (IGCP 608)	--
4 2	Ichinnorov Niiden, Нииден Ичинно- ров, 20.07.19957	Монголия	Институт пале- онтологии и гео- логии МАН, ученый секре- тарь	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
4 3	Uranbileg Luvsantseden, Лувсантседен Уранбилег. 16.09.1961	Монголия	Институт пале- онтологии и гео- логии МАН, С.н.с.	--	15 -21.08.
4 4	Evikhuu Adiya, Тумур-Очир Бат- джаргал, 05.09.1959	Монголия	Исполнительное агентство Пра- вительства Мон- голии, Нефтяной департамент, Улан-Батор. Главный специ- алист	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
4 5	Rene Ritter, Рене Риттгер 09.05.1969	Германия	Baker Hughes, Директор депар- тамента бурения	Переговоры о со- трудничестве	17.08.2016
4 6	Neubert Michael, Мишел Неберт 14.09.1963	Германия	Baker Hughes, Н.с.	Переговоры о со- трудничестве	17.08.2016
4 7	Hisao Ando, Андо Хисао, 20.11.1956	Япония	Университет Ибараки, профессор	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
4 8	Eigo Ando, Андо Эйго, 13,07.1993	Япония	Университет Васэда, магистрант	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
4 9	Hirayama Ren, Хи- раяма Рен, 03.11.1956	Япония	Университет Васэда, профессор	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
5 0	Nao Kusuhashi Кусухаши Нао, 27.09.1976	Япония	Университет Эхимэ, Ассистент про- фессора	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
5 1	Guobiao Li, Ли Гуобиао, 13.12.1968	Китай	Китайский уни- верситет наук о Земле, Пекин.	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
			профессор		
5 2	Bainian Sun, Сун Байниан, 18.05.1955	Китай	Университет Ланьчжоу, профессор	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
5 3	Jingeng Sha, Ша Джингенг, 09.02.1949	Китай	Нанкинский ин- ститут геологии и палеонтоло- гии, профессор	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
5 4	Naramase Teerarungsigul, Теерарунгсигул Нарамасе, 17.04.1961	Таиланд	Департамент минеральных ресурсов Таи- ланда, Бангкок, старший эксперт	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
5 5	Orn-uma Summart, Суммарт Орнума, 03.12.1976	Таиланд	Департамент минеральных ресурсов Таи- ланда, Бангкок, старший геолог	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
5 6	Малаев Даурен Даулетович, 02.04. 1990	Казахстан	Казахско- Британский тех- нический уни- верситет, аспирант	Стажировка	08.08. – 02.09.
5 7	Surej Kumar Subi- ah, Саббиях Сурей Кумар, 07.10.1971	США	SPE	Чтение лекций	19.10
5 8	Michael Gillen, Мишел Гиллен, 28.08.1958	США	SPE	Чтение лекций	08.12.
5 9	Grosse Guido, Гро- се Гидо, директор департамента 19.04.1976	Германия	Ин-т полярных исследований	Переговоры о научно- техническом со- трудничестве	21-24.11.
6 0	Anne Morgenstern, Анне Морген- штерн, н.с., 25.05.1978	Германия	Ин-т полярных исследований	Переговоры о научно- техническом со- трудничестве	21-24.11.
6 1	Paul Overduin, Пол Овердуин, г.н.с., 16.01.1969	Германия	Ин-т полярных исследований	Переговоры о научно- техническом со- трудничестве	19.10
6 2	Phillip Edward Jones, Джон Фил- лип Эдвард, лек-	США	Baker Hughes	Посещение от- крытой лекции	08.12.

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
	тор, 01.04.1986				

Ниже приводится список зарубежных компаний и организаций:

Израиль	Университет г. Тель-Авив	Выступление с лекцией
Франция	Университет г. Лиль	Стажировка
Казахстан	Казахско-британский технический университет	Стажировка
Китай	Копания CNPC, с.н.с.	Подготовка межд. семинара по нефтегазоносности древних платформ
Италия	Society of Petroleum Engineers	Чтение лекций
Казахстан	Восточно-Казахский технический университет	Участие в работе Третьей международной конференции
Монголия	Ин-т палеонтологии и геологии АН Монголии	Участие в работе Третьей международной конференции
Германии	институт полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве
Индия	Ин-т сейсмологических исследований	Совместная работа по проекту РФФИ
Франция	Universite Pierre et Marie Curie – Polytech Paris	Стажировка
Франция	компания Total E&P Russia	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве
Индия	Institute of Seismological Research, Indian Institute of Technology Roorkee,	Совместная работа над проектом РФФИ 15-55-45133 ИНД_a
Норвегия	Earth Science Analitics AS	Совместные работы
Норвегия	Университет Ставангера	Совместные работы
Индия	Институт палеоботаники	Международный симпозиум (IGCP 608)
Индия	Геологическая служба Индии	Международный симпозиум (IGCP 608)
Индия	Университет Нагпура, Нагпур, ассистент профессора	Международный симпозиум (IGCP 608)
Индия	Управление геологии и горного дел	Международный симпозиум (IGCP 608)

Индия	Национальный центр исследования Антарктики и океана, Васко-да-Гама	Международный симпозиум (IGCP 608)
Франция	Национальный центр научных исследований	Международный симпозиум (IGCP 608)
Монголия	Институт палеонтологии и геологии МАН	Международный симпозиум (IGCP 608)
Монголия	Исполнительное агентство Правительства Монголии, Нефтяной департамент, Улан-Батор	Международный симпозиум (IGCP 608)
Монголия	компания Уян Гео Ресурс, Улан-Батор	Международный симпозиум (IGCP 608)
Япония	Университет Ибараки	Международный симпозиум (IGCP 608)
Япония	Университет Васэда	Международный симпозиум (IGCP 608)
Япония	Университет Эхимэ	Международный симпозиум (IGCP 608)
Китай	Китайский университет наук о Земле, Пекин	Международный симпозиум (IGCP 608)
Китай	Университет Ланьчжоу	Международный симпозиум (IGCP 608)
Китай	Нанкинский институт геологии и палеонтологии	Международный симпозиум (IGCP 608)
Таиланд	Департамент минеральных ресурсов Таиланда, Бангкок	Международный симпозиум (IGCP 608)
Казахстан	Институт геологических наук им. К.И. Сатпаева	Стажировка
США	Компания Baker Hughes	Чтение лекций

Ш. Контракты:

А. Заключенные:

1. ТОО «ЭкоГеоМунайГаз» Обработка и анализ данных сейсмологического мониторинга на территории нефтегазового месторождения, расположенного в Атырауской области, Республика Казахстан», 13.01.2016 – 31.03.2016.

Б. Продолжающиеся:

1. Договор с нефтяной компанией Marathon, США, Хьюстон, штат Техас, «Переобработка данных микросейсмического мониторинга» (20012 – 2017 гг.)

2. Договор с Американским Фондом Гражданских Исследований и Развития CRDF - технический представитель спонсора Aramco Services Company (2013 – 2-16 гг.)

3. 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.)

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

5. 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

6. Договор с компанией Baker Hughes. США «Баженовская свита - фундаментальные геологические и геохимические концепции», США, (02.2015 – 01.2016 г.)

7. “Оценка кислотного потенциала и геохимических свойств отвальных пород месторождения Вертикальное», “ERM Eurasia Limited”, Великобритания (Московское представительство), Великобритания (2015 – 2016 гг.)

8. “Обработка и анализ данных сейсмологического мониторинга на территории нефтегазового месторождения, расположенного в Атырауской области, Республика Казахстан”, ТОО «ЭкоГеоМунайГаз», Казахстан (2016 г.)

IV. Международные семинары, совещания, симпозиумы, конференции:

1. Международная конференция Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогения, 29 марта – 1 апреля 2016 г. Иностранные участники: Дьячков Б.А., Кузьмина О.Н., Амралинова Б. Б., Бисатова А.Е., Айтбаева С. С. – Казахстан, Восточно-Казахский технический Университет, Цыгаач Оролмаа - Ин-т палеонтологии и геологии АН Монголии.
2. Международная конференция «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология», с 9 по 22 апреля 2016 года.
3. Совместный научный семинар ИНГГ СО РАН и Institute of Seismological Research, Indian Institute of Technology Roorkee, Индия - Исследование области Кач в Индии методами сейсмической томографии, с 24 апреля по 1 мая. Иностранные участники: Rastogi Bal Krisna, Растоджи Бал Кришна; Rastogi Kanchan, Растоджи Канчан; Индия.
4. Восьмая международная Сибирская конференция молодых учёных по наукам о Земле (г. Новосибирск, 13-24 июня 2016) “Малоглубинные геофизические исследования в Новосибирской области” (“Shallow geophysical surveying in the Novosibirsk region”). The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference 2016, 13 – 16 июня 2016 г
5. Четвертый международный симпозиум по программе IGCP 608 (The Fourth International Symposium of International Geoscience Programme IGCP Project 608), который состоится 15 – 20 августа 2016 г. в Новосибирске в ИНГГ СО РАН. Тема симпозиума «Меловые экосистемы и их реакция на изменение палеообстановок в Азии и Западной Пацифике». Список иностранных участников:

<ol style="list-style-type: none"> 1. Hemant Sonkusare, Индия 2. Dhananjay Mohabey, Индия 3. Bandana Samant, Индия 4. Syed Jafar, Индия 5. Bhadran Arun, Индия 6. Sunil Bajpai, Индия 7. Deepali Thakre, Индия 8. Romain Amiot, Франция 9. Ichinnorov Niiden, Монголия 10. Uranbileg Luvsantseden, Монголия 11. Eviikhuu Adiya, Монголия 12. Enkhbayar Ocher, Монголия Batjargal 13. Tumur-Ochir, Монголия 	<ol style="list-style-type: none"> 14. Otgonchimeg Khandsuren, Монголия 15. Oyundari Tsegmid, Монголия 16. Soyolmaa Ganbold, Монголия 17. Hisao Ando, Япония 18. Ren Hirayama, Япония 19. Eigo Ando, Япония 20. Li Guobiao, Китай 21. Jingeng Sha, Китай 22. Sun Bainian, Китай 23. Orn-uma Summart, Таиланд 24. Naramase Teerarungsigul, Таиланд 25. Kusuhashi Nao, Япония
---	---

6. Рабочая встреча по теме «Нефтегазовые резервуары Баренцева моря» в рамках Российско-Норвежского проекта РФФИ 4-05-93090 «Проявление разломов и приуроченных

к ним зон дробления нефтегазовых резервуаров Баренцева моря в сейсмических полях». Участники с норвежской стороны: Alaei Behzad, Алаеи Бехзад, Torabi Anita, Тораби Анита, (Earth Science Analytics AS), Jan Tveranger, Ян Тверанген (Компания Uni Research CIPR), Botter Charlotte, Боттэ Шарлотт Дельфинь (Университет Ставангера), 1- 15 августа.

7. Совместная работа над проектом РФФИ 15-55-45133 ИНД_а «Исследование области Кач в Индии методами сейсмической томографии» с Institute of Seismological Researches (Gujarat University), Индия (2015 – 2016 гг.). Участники с индийской стороны: Jnana Ranjan Kayal, Каял Джнана Ранжан, Sagarika Mukhopadhyay, Мухопадай Сагарика, Dhruva Mukhopadhyay, Мухопадай Друва, Rabin Das, Дас Рабин (Institute of Seismological Research, Indian Institute of Technology Roorkee), 3-8 июля

V. Международные геологические экскурсии, полевые работы:

1. **Международная** экскурсия на меловые разрезы в Кемеровской области, в рамках Международного симпозиума «Меловые экосистемы и их реакция на изменение палеообстановок в Азии и Западной Пацифике», 18 – 20 августа 2016 г. Список иностранных участников:

<ol style="list-style-type: none"> 1. Hemant Sonkusare, Индия 2. Dhananjay Mohabeu, Индия 3. Bandana Samant, Индия 4. Syed Jafar, Индия 5. Bhadrans Arun, Индия 6. Sunil Bajpai, Индия 7. Deepali Thakre, Индия 8. Romain Amiot, Франция 9. Ichinnorov Niiden, Монголия 10. Uranbileg Luvsantseden, Монголия 11. Eviikhuu Adiya, Монголия 12. Enkhbayar Ocher, Монголия Batjargal 13. Tumur-Ochir, Монголия 	<ol style="list-style-type: none"> 14. Otgonchimeg Khandsuren, Монголия 15. Oyundari Tsegmid, Монголия 16. Soyolmaa Ganbold, Монголия 17. Hisao Ando, Япония 18. Ren Hirayama, Япония 19. Eigo Ando, Япония 20. Li Guobiao, Китай 21. Jingeng Sha, Китай 22. Sun Bainian, Китай 23. Orn-uma Summart, Таиланд 24. Naramase Teerarungsikul, Таиланд 25. Kusuhashi Nao, Япония
--	---

VI. Соглашения о сотрудничестве:

№	Иностранный партнер, страна, адрес	Название. Сроки действия	Координаторы	Аннотация	Результаты
1	Институт геоэкологии Академии наук Монголии, Улаанбаатар, Монголия Тел: (976)-11-322187 Факс: (976)-11-322187, Монголия	«Изучение влияния разрабатываемых месторождений нефти, газа и угля на экологическое состояние водных объектов Монголии», (24.01.2014 – 24.01.2018 г.).	ИНГГ СО РАН (ТФ) – Щварцев С.Л., Монголия – Б. Батбуян	Изучение экологического состояния водных объектов на территории Монголии, изучение процессов накопления микрокомпонентов в водных объектах и разработка технологии их извлечения	В 2016 г. проводились исследования азотных терм, широко развитых на территории Китая и России. По результатам исследований составлена база данных их химического состава, распространения по территории, изотопного состава, форм миграции элементов, равновесия с ведущими минералами вмещающих пород. Все эти данные послужили базой для разработки термодинамической модели формирования состава азотных терм. В частности, впервые в широкой практике установлены причины их

					низкой солёности при высоком рН и повышенной температуры.
2	Лаборатория георесурсов и окружающей среды г. Тулузы (GET, 31400, Тулуза, 14 проспект Эдуарда Билена Франция	Изучение: геохимии природных вод различных регионов мира, но в первую очередь на территории Западной Сибири (Россия). процессов миграции и накопления химических элементов в водных объектах экологического состояния водных объектов. (04.03.2014 - 04.03.2018 г.)	ИНГГ СО РАН (ТФ) - Головки А, К., Франция – Мишель Грегуар	Выполнение совместных научных проектов, обмен научной информацией, образцами, организация совместных экспедиций	За 2016 накоплены данные по химическому составу подземных вод зоны активного водообмена, а также болотных вод на территории Западной Сибири. Выявлена вертикальная геохимическая зональность распределения Fe в подземных водах и описаны основные условия его накопления в водах.
3	Институтом полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера (AWI, Ам Ханделсхафен, 12, 27570 Бременсхафен, Германия, Факс: +49 4714831 1102), Германия (2013 – 2018 гг.).	Договор о сотрудничестве в области исследований природной среды и литосферы на севере Восточной Сибири в 2013 – 2018 гг.	ИНГГ СО РАН - Каширцев В.А., Ельцов И.Н., Фаге А.Н., Цибилов Л.В., Германия - Grosse Guido, Anne Morgenstern, Paul Overduin	Проведение комплексных совместных исследований на научной станции «Остров Самойловский», в дельте р. Лена и в прилегающей прибрежно-шельфово-й зоне моря Лаптевых, включающих изучение состояния и эволюции природной	Проведены полевые геофизические работы по изучению деградации вечной мерзлоты комплексом геофизических методов. Предварительные результаты показывают высокую эффективность применяемых методов для неразрушающего контроля состояния верхнего слоя мерзлоты как по естественным, так и по техногенным причинам.

				среды и литосферы этого региона Сибирской Арктики	
4	Чешская геологическая служба (Кларов 131/3, 118 21 Прага 1, Чешская Республика), (2013 – 2017 гг.).	Договор о научно-техническом сотрудничестве	ИНГГ СО РАН – Сениников Н.В., Изох Н.Г., Обут О.Т., Чехия - Mgr. Z. Venera	Совместные исследования и обмен их результатами в области стратиграфии, палеонтологии, палеобиогеографии, вулканологии и геодинамики	Проведено сравнительное изучение типовых разрезов нижнего и среднего девона Баррандиена (Пражский бассейн, Чешская Республика). Цель этих исследований – комплексное обоснование межрегиональной корреляции разрезов девона юга Западной Сибири и Баррандиена (Чехия) и уточнение зональных границ ярусных подразделений стандартной шкалы девона.
5	Свободный университет Берлина, Германия (Habelschwerdter Allee 45 14195 Berlin, телефон: +49 30 8838 1), (2014 – 2016 г.).	Стратиграфическая корреляция кембрийских отложений Западной Сибири и поиск разрезов для установления стратотипов границ ярусов Международной Стратиграфической шкалы	ИНГГ СО РАН – Коровников И.В., Новожилова Н.В., Германия - Steiner Michael, Weber Walter Bernd	Предметом Договора являются совместные исследования в области седиментологии и палеонтологии кембрийских отложений на территории России в Западной Сибири (Кемеровская область).	В ходе проведения совместных исследований был изучен разрез нижнекембрийских отложений на реке Кия (Кузнецкий Ала-тау). Собранные коллекции изучались немецкими коллегами и сотрудниками нашего Института. Подготовлена статья.
6	Университет Мэрилэнд, США, Колледж-Парк (США), University of Maryland, College Park, MD 20742, USA,	Соглашение о научно-техническом сотрудничестве	ИНГГ СО РАН – Гражданкин Д.В., Д.В., Рогов В.И., Быкова Н.В., США - Ciu Huan, Peek Sara, Sievers	Обмен информацией и материалами и научные исследования по геологии, в том числе геохимии, геохроноло-	Опубликована совместная статья (журнал «Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology», том 461, стр. 122–139), в которой приведены результаты ре-

	(2010 – 2017 г.).		Natalie, Kaufman Alan	гии, стратиграфии, седиментологии, палеогеографии и палеонтологии	кострукции окислительно-восстановительных условий в обстановках осадконакопления хатыспытской свите венда Оленекского поднятия.
7	ТОО «Институт сейсмологии» (Республика Казахстан, 050060, г. Алматы, пр. Аль-Фараби, 75А.) АО «Национальный научно-технологический холдинг «Парасат» Министерства образования и науки Республики Казахстан (2013 – 2018 г.).	Соглашение о научно-техническом сотрудничестве по методам и средствам тектономагнитного мониторинга в сейсмоактивных районах с целью совершенствования сети тектономагнитных наблюдений	ИНГГ СО РАН – Дядьков П.Г., Казахстан – Абаканов Т.	Важной частью сотрудничества является повышение эффективности обработки, анализа и интерпретации сейсмологических наблюдений и данных других геофизических полей в различных геологических условиях.	2016 году проводились консультации по методам и средствам тектономагнитного мониторинга в сейсмоактивных районах с целью совершенствования сети тектономагнитных наблюдений, выполняемых в Байкальском регионе, на Алтае и в Казахстане.
8	Дочернее государственное предприятие «Институт радиационной безопасности и экологии» Республиканского государственного предприятия «Национальный ядерный центр» Республики Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Бескарагайский район, Курчатов, ул. Красноармейская,	«Комплексное исследование процессов долговременной геотермальной активности последствий ядерных взрывов на территории Семипалатинского полигона	ИНГГ СО РАН – Аюнов Д.Е., Дучков А.Д., Казанцев С.А., Пермяков М.Е., Казахстан - Субботин С.Б., Романенко В.И.	С 1949 по 1989 годы на территории Семипалатинского испытательного полигона (СИП) проводились ядерные испытания. Эти испытания создали сложную радиационную обстановку как на территории самого полигона, так и в прилегающих к нему регионах. Кроме негативного ради-	В ряде наблюдательных скважин, приуроченных к расположению «боевых» скважин, в предыдущие годы размещались геотермические косы с датчиками температуры. В ряде пунктов выявлены превышения измеренной температуры над фоном. Также измерялась температура водной толщи «Атомного» озера. В отчетном году выполнялся анализ этих данных.

	2 (2014 – 2016 г.)			ационного воздействия на окружающую среду, одним из последствий испытания ядерного оружия явились эффекты остаточных проявлений долговременной геотермальной активности в эпицентральных зонах подземных ядерных взрывов (ПЯВ) (газопасность, подземное горение, необрушенные котловые полости)	
9	Центр комплексных нефтяных исследований Бергенского университета, UNI Research CIPR, Felles fakturamottak, P.O/ Vox 7800 5020 Bergen, Норвегия (2016 – 2021 г)	Договор о научно-техническом сотрудничестве	ИНГГ СО РАН - Чеверда В.А. Лисица В.В. Колюхин Д.Р. Хачкова Т.С., Норвегия - Jan Tveranger Charlotte Botter Anita Torabi	Договор ориентирован на изучение проявлений тонкой структуры ядра разлома и окружающей его зоны дробления в сейсмических волновых полях.	Установлена связь статистических параметров зоны разлома и статистических параметров, получаемых волновых сейсмических изображений. Подготовлены две совместные публикации: В Доклады Академии Наук и в журнал “Interpretation”

VII. Совместные научные проекты:

№	Иностраный партнер, страна, адрес	Название. Сроки действия	Координаторы	Результаты
1	Университетом Марселя, Нор-	«Лабораторные ба-зы данных в слож-	ИНГГ СО РАН - Айзенберг А.М.,	Получены результаты лабораторно-

	вежским Университетом Науки и Технологии, (г. Трондхейм, NTNU, 7491 Trondheim, Норвегия	ных средах для верификации программ моделирования распространения волн и изображения» (“Laboratory experimental BENCHmarks in complex environments aiming at wave propagation and Image codes validation”), (2012 - 2017 гг.).	Норвегия - N. Favretto-Cristini.	масштабированных измерений 3D отражения узкополосного и широкополосного импульсов на нулевом офсете от сложного топографического рельефа двухслойной пластины из контакта плексиглас-алюминий.
2	Восточно-китайский технический университет, Китай	«Геохимия азотных терм провинции Цзянси», (2015 – 2016 гг.)	ИНГГ СО РАН - Шварцев С.Л. Китай - Чжансаю Сун.	В 2016 г. проводились исследования азотных терм, широко развитых на территории Китая и России. Составлена база данных химического состава азотных терм, распространения по территории, изотопного состава, форм миграции элементов, равновесия с ведущими минералами вмещающих пород.
3	Институт физики Земли (IPGP, Адрес: 1 Rue Jussieu 75005 Paris, France, телефон +33 1 83 95 74 00 Официальный сайт www.ipgp.fr), Франция	«Исследование глубинных источников вулканизма методами сейсмической томографии», (2014 – 2017 гг.)	ИНГГ СО РАН - Кулаков И.Ю. Франция – Н. Шапиро.	В 2015 году были проведены две международных научных школы: “Камчатская Вулканическая Школа” на Мутновской группе вулканов в августе 2015 года и Российско-Французский семинар “Субдукция, вулканизм и цикл углерода” в Новосибирске в октябре 2015 года. На этих школах выступили с докладами более 10 иностранных учёных из ведущих университетов Франции и США (в том числе иностранные участники проекта) и многочисленные российские учёные. Первые научные результаты проекта уже представ-

				лены 14-ти научных статьях (из которых 9 уже напечатано, 2 приняты к публикации и 3 посланы в журналы и находятся на стадии экспертной оценки). Большинство статей (13) - в международных журналах с высокими импакт-факторами. В частности, мы опубликовали статью о механизмах “супервулканических” извержений в одном из самых престижных международных научных журналов Science (Shapiro and Koulakov, 2015)."
4	Национальный центр научных исследований Франций, Университет Лилль-1, Франция, UMR 8217 Géosystèmes (CNRS/Lille1),	«Эдиакарский тип мирфоструктур, сформированный в микробиальных матах гиперсолевых водоемах». «Ediacaran-type morphostructures formed in microbial mats of hypersaline ponds (Guerande, Brittany): insights to Ediacaran Geobiology», 2016 г.	ИНГГ СО РАН - Гражданкин Д.В., Колесников А.В., Франция - Clausen Sébastien, Danelian Taniel, Lepot Kevin, Poux Céline, Gommeaux Maxime.	Изучается возможная микробиальная природа некоторых таксонов эдиакарских организмов. Показано, что эдиакарские таксоны Cyclomedusa davidi и Ediacaria flindersi могут быть вирусной/грибной инфекцией матов, в <i>Agumbeeria banksi</i> – реакцией микроорганизмов на бескислородные условия
5	Университет Мэрилэнд, США, Колледж-Парк (США), University of Maryland, College Park, MD 20742, USA.	Изучение вариаций стабильных изотопов в разрезе хатыспытской свиты венда, 2016 г.	ИНГГ СО РАН - Гражданкин Д.В., Рогов В.И., Быкова Н.В., США - Ciu Huan, Peek Sara, Sievers Natalie, Kaufman Alan	Опубликована совместная статья в журнале «Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology» 2016. V. 461. P. 122–139.
6	Гёттингенский Университет. Германия, Platz der Gottinger Sieben 5, Gottingen, Germany, телефон +49 551 390	Изучение молекулярных фоссилий хатыспытской свиты венда, 2016 г.	ИНГГ СО РАН - Гражданкин Д.В., Германия - Duda Jan-Peter, Reitner Joachim	Опубликована совместная статья в журнале «Paläontologische Zeitschrift» 2016. V. 90. P. 659–671» 2016 г.

7	<p>Университет Тайпея, Тайвань, National Chengchi University. NO.64, Sec.2, ZhiNan Road, Wenshan District, Taipei City, 11605, R.O.C. (Taiwan)</p>	<p>Исследование зон субдукции методами сейсмической томографии, 2015 – 2017 гг.</p>	<p>ИНГГ СО РАН - Кулаков И.Ю., Тайвань - Yih Min Wu</p>	<p>Получена модель сейсмического строения мантии и построена структура зон субдукции под Тайванем и прилегающими территориями. На основании этой модели произведена реконструкция кинематики литосферных плит в сопредельных зонах субдукции и показано, что остров Тайвань расположен в месте разрыва двух литосферных плит, погружающихся в мантию. Предложен сценарий эволюции литосферы изучаемого региона в последние 25-30 млн лет.</p>
8	<p>Институт Физики Земли, IPGG, Париж, контактная информация: 1 Rue Jussieu 75005 Paris, France, Телефон +33 1 83 95 74 00 Официальный сайт www.ipgp.fr</p>	<p>Геофизические исследования землетрясений и вулканов в Камчатской зоне субдукции (Проект РНФ №14-37_00002), (2014 – 2016 гг.)</p>	<p>ИНГГ СО РАН - Кулаков И.Ю., Франция – НИ. Шапиро</p>	<p>Установлена сеть сейсмических станций вокруг Ключевской группы вулканов KISS (Klyuchevskoy Investigation Seismic Structure of Extraordinary Volcanic System). Было установлено 83 сейсмических станций в 2015 году. Принята к публикации обзорная статья о проекте KISS в журнал EOS (Earth and Space Science News). Доклады с обзором о работе по проекту KISS были представлены на международной конференции EGU в Вене, Австрия.</p>

VIII. Международные проекты РФФИ:

1. Российско-Норвежский проект РФФИ 14-05-93090 «Проявление разломов и приуроченных к ним зон дробления нефтегазовых резервуаров Баренцева моря в сейсмических полях» с Бергенским

Университетом (UniCIPR, Felles fakturamottak, P.O/ Box 7800 5020 Bergen, Норвегия) (2014-2016 гг.).

Проект включает установление долгосрочного стратегического научного сотрудничества между российскими и норвежскими исследовательскими группами в областях связанных с нефтегазовой геонаукой, математикой и моделированием. Россия – Лисица В.В., Норвегия - Tveranger Jan. Наше понимание

внутренней структуры разломов основывается на результатах численного моделирования процесса формирования и распространения сейсмических волн для реалистичных моделей зоны разлома и свойств слагающих её пород.

2. Российско-Норвежский грант РФФИ 15-55-20004 «Геометрические и сейсмические характеристики разломов» с Uni Research AS(UniCIPR, Felles fakturamottak, P.O/ Box 7800 5020 Bergen, Норвегия) и университетом Осло, (05.02.2015 – 05.02.2018 гг.). Улучшить существующие методы, используемые для идентификации подповерхностных разломов, процедуру и инструменты интерпретации. Россия – Чеверда В.А., Колюхин Д.Р., Норвегия - Alaei Behzad, Torabi Anita. Выполнен статистический анализ распределений вероятности геометрических характеристик разломов, определенных методами сейсмического анализа норвежскими участниками проекта, и зависимостей между ними. Исследованы распределения длин сегментов, составляющих разлом, и значения их смещения, а также их зависимость от глубины.

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, Navarangpura Ahmedabad – 380009, Gujarat, Phone : 079 – 26301341, INDIA), Индия (2015 – 2016 гг.). Проект посвящен изучению сейсмической структуры рифтовой зоны Кач в густонаселенном штате Гуджарат (Индия) методами сейсмической томографии. В рамках проекта будут использованы два алгоритма сейсмической томографии: метод шумовой томографии, основанный на поверхностных волнах, а также метод локальной сейсмической томографии (LOTOS), основанный на объемных волнах. Метод шумовой томографии является относительно новым методом и в Индийском регионе ранее не применялся. Россия – Кулаков И.Ю., Индия - Prof. J. Kayal. Построена сейсмическая модель коры и верхов мантии под провинцией Кач (штат Гуджарат, Индия). Проведено тщательное тестирование с помощью синтетического моделирования. На основании анализа полученной сейсмической модели обнаружен латеральный сдвиг земной коры на расстояние около 70 км вдоль скрытого разлома.

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.). Меловый период - деальный объект исследования для понимания развития экосистем при будущих изменениях климата. Главные задачи проекта на пять и более лет: 1) исследование изменений наземной и морской среды в Азии и Палеопацифике в меловом периоде; 2) исследование развития Меловых наземных и морских экосистем в Азии и Палеопацифике. Россия – Шурыгин Б.Н., Дзюба О.С. Зарубежные ученые – Австралия, Корея, Япония, Великобритания. Проведены исследования разных групп меловых макро- и микрофоссилий сибирских и дальневосточных палеобассейнов России. Установлено, что перелом палеотемпературного тренда в мезозойских сибирских бассейнах совпадает с существенными изменениями в темпах и специфике седиментации. Установлена синхронность смены ассоциаций бухий в раннем мелу Сибири и Дальнего Востока.

2. Программа Международной геологической корреляции Проект 648 «Суперконтинентальные циклы и глобальная геодинамика / «Supercontinent Cycles and Global Geodynamics», (2015 – 2020 гг.). Комплексные исследования, основанные на геолого-структурных, петролого-геохимических, геохронологических и палеомагнитных данных для неопротерозойских гранитоидов Енисейского кряжа доказывают невозможность включения западной окраины Сибирского кратона в гренвильские коллизионные события, с которыми связано формирование древнего суперконтинента Родиния. Зарубежный партнер – Кертинский университет, Австралия. Россия – Верниковский В.А., Верниковская А.Е., зарубежные участники - Zheng-Xiang Li, David Evans, Shijie Zhong, Bruce Eglington DrRoss Mitchell. По теме проекта в рецензируемых журналах участниками проекта опубликовано 104 статьи: <http://geodynamics.curtin.edu.au/igcp-648/publications/> Получены новые палеомагнитные и геохронологические данные для магматических и осадочных пород архипелагов Северной и Новой Земли, Земли Франца-Иосифа, Новосибирских островов, Де-Лонга, полуострова Таймыр и прилегающих арктических регионов.

3. Программа Международной геологической корреляции Проект 591 “Революция в раннем-среднем палеозое” – “The Early to Middle Paleozoic Revolution” (2012 – 2016 гг.). Путем комплексного применения различных методов, в том числе седиментологических, стратиграфических, палеонтологических, геохимических, геохронологических и палеогеографических, прийти к пониманию сложных процессов формирования осадочной оболочки Земли, происходивших в раннем-среднем палеозое. Россия – Сенников Н.В., Изох Н.Г., Обут О.Т. Зарубежные участники - Франция, Бельгия, Чехия, Англия, Латвия, Китай, США. Полученные новые данные по конодонтам, брахиоподам, аммоноидеям и остракодам разреза о-ва Столб свидетельствуют о преимущественно раннефаменском (зоны *triangularis*–*rhomboidea*) этапе осадконакопления. Впервые выявлено глобальное биотическое событие Upper Kellwasser, являющегося маркером границы франского и фаменского ярусов

4. Программа Международная геологической корреляции Проект 596: «Изменение климата и биоразнообразия в среднем палеозое (ранний девон – поздний карбон)» Climate change and biodiversity patterns in the Mid-Palaeozoic (Early Devonian to Late Carboniferous), (2011 – 2016 гг.).

Проект МПГК 596 специально направлен на изучение взаимодействия между изменением климата и биоразнообразия в девонском и каменноугольном периодах (416 – 299 млн. лет назад), когда для наземных экосистем наблюдался бум биоразнообразия, а в океанических экосистемах случились катастрофические вымирания. Парниковый климат преобладал в раннем и среднем девоне (416 – 385 млн. лет), а в позднем девоне сменился на ледниковый (385 – 350 млн лет). Россия – Сенников Н.В., Обут О.Т., Изох Н.Г. Зарубежная сторона – ученые Австралии, Болгарии, Германии, Великобритании.

Получены новые биостратиграфические данные по брахиоподам, конодонтам, аммоноидеям и наутилоидеям юктинской свиты (средний девон) Соляной сопки п-ова Юрюнг-Тумус (бухта Нордвик, побережье моря Лаптевых, Арктика). Выявленные ассоциации фауны характеризуют интервал позднего эйфеля – раннего живета (интервал конодонтовых зон *kockelianus* – *hemiansatus*), свидетельствующие о существовании морского среднедевонского палеобассейна на арктическом шельфе Сибирской платформы.

5. Программа Международная геологической корреляции Проект № 653 IPCG «The onset of the Great Ordovician Biodiversification event» (2016 – 20120 гг.).

Проект направлен на выяснение причин и процессов, которые повлияли на всплеск биоразнообразия органического мира в ордовикском периоде (GOBE - «Великий

ордовикский взрыв биоразнообразия»). Изменения произошедшие во время GOBE повлияли на трофические связи, что привело к становлению морских экосистем современного облика. Предложенные разнообразные биотические и абиотические причины, объясняющие взрыв биоразнообразия, требуют проверки. Проект нацелен на междисциплинарные исследования, включающие палеонтологические, седиментологические, стратиграфические, геохимические, палеоокеанографические, палеоклиматологические методы. Россия – Обут О.Т., Сенников Н.В., Изох Н.Г., Иностранные ученые – Аргентина, Бельгия, Дания, Канада, Китай, США, Япония. В связи с тем, что проект стартовал в сентябре 2016 г., полученные результаты связаны только с отбором палеонтологических образцов из ордовикских отложений западной части АССО, проводится их лабораторная обработка для монографического описания и биостратиграфического анализа ископаемой фауны.

Х. Участие в экспертизе международных проектов:

1. Кулаков И.Ю., Нидерландская организация научных исследований - Do thermochemical plumes exist in the Earth's mantle? - Solving the enigma

XI. Публикации в зарубежных и переводных изданиях:

Сотрудники института опубликовали 184 работы

XII. 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	Вишневецкий 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.

Общество	Кол-во членов	Фамилия, И.О.
AAPG – American Association of Petroleum Geologists – Американская ассоциация геологов-нефтяников	5	Конторович А.Э., Нестеров И.И., Карогодин 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., Пещевецкая Е.Б., Изох Н.Г., Обут О.Т., Сениников Н.В., Тесаков Ю.И.
-Европейская ассоциация геохимиков-органиков (ЕАОГ)- The European Association of Organic Geochemists	2	Каширцев В.А., Головко 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	Головко 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	1	Гражданкин Д.В.

Общество	Кол-во членов	Фамилия, И.О.
Geology		
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,

XIII. Экспортно-импортные операции:

- Оформление обратного вывоза в Германию сейсмических регистраторов Data Cube³, сейсмических сенсоров Mark L-4C-3D, сейсмометров Trillium Compact.
- Консультирование сотрудников по вопросам перемещения научного оборудования через таможенную границу Таможенного союза.
- Консультирование сотрудников по вопросам проведения идентификационной экспертизы в целях экспортного контроля.
- Составление отчетов для Новосибирской таможни.
- Внесены предложения по совершенствованию внутренней программы экспортного контроля.
- Подготовлены документы и успешно пройдена проверка ФСБ и ФСТЭК.

XIV. Работа экспортной комиссии:

- Вынесено 643 решения экспортной комиссии по материалам, предназначенным для открытого опубликования и отчётам.

XV. Переводческая деятельность:

- Обработка отчетной документации по загранкомандировкам (заверение переводов, в отдельных случаях – перевод и заверение)
- Перевод контрактов/ соглашений, заключенных в 2016 г. и последующая работа с сопутствующей документацией - перевод (инвойсы/ акты сдачи-приёмки работ и проч.);
- Переводы отчетов по заключенным договорам: «ГЕОСЕЙС» (дополнение к договору 2015); перевод описания проекта по «Изучению геологического строения дна Арктического бассейна геофизическими методами и БПЛА»
- Работа по приему иностранных компаний участие в переводе переговоров (при необходимости);
- Англоязычная переписка (Бахтуров С.Ф., Эпов М.И., Конторович А.Э);
- Переводы аннотаций/ статей/ презентаций сотрудников института (в случае необходимости);
- Подготовка информации на английском языке (биографии, списки литературы и проч.) по запросу руководства;

Конференции и выставки

В 2016 году сотрудники Института организовали проведение 6 научных конференциях, в том числе 2 международных.

Конференция «Актуальные проблемы современной стратиграфии», посвященная 80-летию чл.-корр. РАН А.В. Каньгина прошла 12 января 2016 г. Было сделано 7 докладов. Участники конференции – представители ИНГГ СО РАН, ИГМ СО РАН, СГУ, ИАБМ СО РАН, СНИИГГиМС. Были подняты дискуссионные вопросы зональной стратиграфии нижнего палеозоя юга Сибири, освящены такие темы как «Комплексное био-, лито-, магнито- и хемотратиграфическое обоснование положения нижних границ ярусов юры и мела в Сибири (на примере бата и берриаса)», «Верхняя юра побережья моря Лаптевых: межрегиональные корреляции и палеообстановки», «Современное состояние и основные проблемы стратиграфии и палеогеографии верхнего кайнозоя Западной Сибири», «Состояние изученности региональной стратиграфии палеозоя Сибири (задачи и проблемы деятельности СибРМСК в современных условиях), «Международная стратиграфическая шкала - важная основа решения теоретических и практических проблем геологической науки". А сам юбиляр сделал доклад на тему: Реформа Международной стратиграфической шкалы – позитивные и негативные тенденции в развитии современной стратиграфии.

Конференция «Тектоника, геодинамика и петрология литосферы и мантии Земли», посвященная 80-летию академика Н.Л. Добрецова прошла 14 января 2016 г. Было сделано 12 докладов. Участники и докладчики конференции – представители различных организаций: ИНГГ СО РАН, ИГМ СО РАН, ИГХ СО РАН, ИГЕМ РАН, ДВГИ ДВО РАН, ИЗК СО РАН, ГЦ РАН. Тематика конференции обширна: «Значение коэсита и алмаза, как индикаторов сверхвысоких давлений, и их роль в субдукции литосферы»; «Изменение стиля тектоники в процессе эволюции Земли»; «Н.Л. Добрецов и геология Дальнего Востока»; «Тектоника плит и плюмы в Арктике»; «Химическая геодинамика в зонах континентальной субдукции Центрально-Азиатского орогенного пояса»; «Бониниты в офиолитовых комплексах: развитие представлений об их петрогенезисе и геодинамических обстановках образования»; «Геоинформатика и наблюдения магнитного поля Земли»; «Современные представления о составе ядра Земли»; «Научная школа академика Н.Л.Добрецова: «что важней - офиолит или глубинный ксенолит?»»

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

С 19 по 22 апреля 2016 года в ИНГГ СО РАН проходили заседания трех секций конференции (из четырех, секция №3 проводится на базе Института горного дела СО РАН).

В программу секций было включено 148 докладов, 87 докладов представлены сотрудниками ИНГГ СО РАН, 39 докладчиков из других организаций города Новосибирска, 22 докладчика из других городов России.

Авторами и соавторами докладов являются ведущие ученые и специалисты ИНГГ СО РАН (г. Новосибирск) и его Западно-Сибирского филиала (г. Тюмень), Алтае-Саянского филиала Геофизической службы СО РАН (г. Новосибирск), АО «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья», (г. Новосибирск), Всероссийского нефтяного научно-исследовательского геологоразведочного института (г. Санкт-Петербург), ИВМиМГ СО РАН (г. Новосибирск), Института гидродинамики СО РАН (г. Новосибирск), Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (г. Томск), Института экономики и организации промышленного производства СО РАН (г. Новосибирск), Иркутского электроразведочного предприятия (г. Иркутск), Кемеровского филиала Межотраслевого научного центра горной механики и

маркшейдерского дела (г. Кемерово), НАО «Сибирского научно-аналитического центра» (г. Тюмень), НИГП АК «Алроса» (г. Мирный), ООО ГП «Сибгеотех» (г. Новосибирск), Новосибирского государственного университета (г. Новосибирск), Всероссийского нефтяного научно-исследовательского геологоразведочного института (г. Санкт-Петербург), Новосибирского технологического центра «Бейкер Хьюз» (г. Новосибирск), Новосибирского филиала ВНИГНИ (г. Новосибирск), Университета Лилля (г. Лилль, Франция), Новосибирского филиала ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт» (г. Новосибирск), НТК «ЗаВеТ-ГЕО» (г. Новосибирск), ООО «Газпром Добыча Надым» (г. Надым), ООО «Газпромнефть - НТЦ» (г. Санкт-Петербург), Сибирского федерального университета (г. Красноярск), ПАО «Сибнефтегеофизика» (г. Новосибирск), Сибирского филиала Геофизической службы СО РАН (г. Новосибирск), Томского политехнического университета (г. Томск), Тюменского государственного нефтегазового университета (г. Тюмень), Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН (г. Кемерово), Хьюстонского технологического центра «Бейкер Хьюз» (г. Техас, США),

Участниками заседаний была дана высокая оценка работе конференции, замечаний высказано не было. Участники единодушно пришли к мнению о важности и необходимости проведения конференции, так как это позволяет обсудить актуальные проблемы и новейшие достижения области геологии нефти и газа, гидрогеологии, нефтяной геохимии, палеонтологии и стратиграфии, недропользовании, сейсморазведки, электроразведки, геомеханики, изучении физических полей геофизики, разработке геохимических и геофизических приборов и увидеть картину современного состояния в экономики в области нефтегазового сектора.

Шестнадцатый Всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика», посвященный 80-летию со дня рождения академика Гольдина С.В.

Всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика» является ежегодным Всероссийским семинаром и был проведен в шестнадцатый раз. В этом году семинар проходил на базе стационара «Денисова пещера» (Россия, Алтайский край, п. Солонешное) с 25 по 30 июля 2016 года. В нем приняли участие ведущие российские специалисты по геодинамике, физической мезомеханике, сейсмологии, моделированию микронеоднородных сред и горной геомеханике. В прошедшем мероприятии нашла отражение дополнительная тематика, относящаяся к нефтяной сейсморазведке, которой С.В. Гольдин активно занимался в 60-80 г.г. Геомеханическая проблематика в этой отрасли знаний ярко отражается в изучении процессов трещинообразования при гидроразрыве. Таким образом, произошло естественное расширение объектов исследования, напрямую связанных с изучением напряженно-деформированного состояния среды в процессе подготовки землетрясений. Накопленный опыт в сейсмологии несомненно повлияет и на изучение разрывообразования, но уже в другом масштабе. В своих выступлениях докладчики делились своими впечатлениями о проходивших под руководством С.В. Гольдина семинарах и своих личных контактах с ним.

Среди участников семинара академики Эпов М.И. и Добрецов Н.Л.; доктора наук: Леонов М.Г., Ребецкий Ю.Л. (ИФЗ РАН, г. Москва); Митрофанов Г.М., Неведрова Н.Н., Сибиряков Б.П., Суворов В.Д., Стефанов Ю.П. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск); Назарова Л.А., Назаров Л.А. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск); Кочнев В.А. (ИВМ СО РАН, г. Красноярск). Кандидаты наук: Горшкалев С.Б., Дучков А.А., Мельник Е.А., Нефедкина Т.В., Сибиряков Е.Б., Яскевич С.В. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск); Бакеев Р.А. (ИФПМ СО РАН, г. Томск) и др., всего 34 участника, из них 21 сотрудник ИНГГ СО РАН. Было сделано 35 докладов, из них 22 доклада сотрудниками ИНГГ СО РАН. На заседаниях

председательствовали: академик Эпов М.И., академик Добрецов Н.Л., д.ф.-м.н. Назарова Л.А., д.ф.-м.н. Сибиряков Б.П.

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.) и геофизику, в значительной степени связанную со структурой и напряженно-деформированным состоянием литосферы (Дядьков П.Г., Кочнев В.А., Мельник Е.А., Суворов В.Д., Неведрова Н.Н.). В этом году была представлена тематика решения прямых и обратных задач сейсмологии (Митрофанов Г.М., Нефедкина Т.В., Дучков А.А., Яскевич С.В.). Отдельно выделяются теоретические работы Сибирякова Б.П., Сибирякова Е.Б. направленные на проблемные вопросы изучения динамического и структурного состояния земных недр. Также были сделаны доклады молодыми аспирантами (Романов А.С., Татаурова А.А.) Программа и материалы семинара представлены на сайте <http://geomechanics2016.ipgg.sbras.ru>.

Семинар проведен при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН.

The 4th Symposium of the International Geosciences Program “Cretaceous Ecosystems and Their Responses to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific» (IGCP Project 608),

Международный симпозиум по проекту 608 МПГК, посвященный 105-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР В.Н. Сакса проходил с 14 по 21 августа 2016 г.

15-20 августа 2016 г. в Институте нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН г. Новосибирска при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант 16-05-20508-г) состоялся Четвертый международный симпозиум международной программы по наукам о Земле IGCP 608 «Меловые экосистемы и их реакции на изменения палеосреды в Азии и Западной Пацифике» (The Fourth International Symposium of International Geoscience Programme IGCP Project 608 «Cretaceous Ecosystems and Their Responses to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific»). После окончания научных сессий была проведена трехдневная экскурсия в Кемеровской области, состоявшая из посещения Шестаковского местонахождения раннемеловых позвоночных, а также посещения Кемеровского областного краеведческого музея и музея-заповедника «Томская писаница».

4-й Международный симпозиум IGSP608 в Новосибирске был посвящен 105-й годовщине со дня рождения российского геолога и палеонтолога, члена-корреспондента РАН Владимира Николаевича Сакса (1911-1979). Владимир Николаевич Сакс – основоположник двух сибирских научных школ (палеонтологии и стратиграфии мезозоя и геологии четвертичного периода), выдающийся исследователь мезозойских и кайнозойских отложений азиатской части России. Научные сессии всероссийского уровня "Саксовские чтения" проводятся в Новосибирске регулярно (через 5 лет). На симпозиуме, посвященном 105-й годовщине со дня рождения В.Н.Сакса, в специальных докладах продемонстрирована роль В.Н.Сакса в развитии палеонтолого-стратиграфических исследований меловой системы Азии.

В работе симпозиума участвовало 60 специалистов из 8 стран и 24 научных, учебных и производственных организаций России, Китая, Японии, Индии, Таиланда, Монголии, Франции и Казахстана: Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (Россия, Новосибирск), Новосибирский государственный университет (Россия, Новосибирск), Биолого-почвенный институт ДВО РАН (Россия, Владивосток), Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН (Россия, Санкт-Петербург), Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН (Россия, Москва), Институт тектоники и геофизики им. А.Ю. Косыгина ДВО РАН (Россия, Хабаровск), Кемеровский областной краеведческий музей (Россия, Кемерово), АО «Сибирское ПГО» (Россия, Красноярск), Нанкинский ин-

ститут геологии и палеонтологии (Китай, Нанкин), Китайский университет Наук о Земле (Китай, Пекин), Университет Ланьчжоу (Китай, Ланьчжоу), Университет Ибараки (Япония, Мито), Университет Васэда (Япония, Токио), Университет Эхиме (Япония, Эхиме), Университет Нагпура (Индия, Нагпур), Геологическая служба Индии (Индия, Калькутта), Национальный центр исследования Антарктики и Океана (Индия, Васко-да-Гама), Институт палеонаук им. Бирбала Сахни (Индия, Лакхнау), Управление геологии и горного дела Правительства Махараштры (Индия, Нагпур), Департамент минеральных ресурсов (Таиланд, Бангкок), Институт палеонтологии и геологии (Монголия, Улан-Батор), LLC Уян Гео Ресурс (Монголия, Улан-Батор), Лаборатория геологии Национального центра научных исследований (Франция, Лион).

Выпущены сборник трудов конференции и путеводитель полевой экскурсии:

Cretaceous Ecosystems and Their Responses to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific: Short papers for the Fourth International Symposium of IGCP Project 608, Novosibirsk, August 15–20, 2016 / Dzyuba, O.S., Pestchevitskaya, E.B., and Shurygin, B.N., Eds. – Novosibirsk, IPGG SB RAS, 2016. – 134 p. Авторы материалов из India, Japan, China, Thailand, Mongolia, France, Russia, Italy, Pakistan, Germany, Austria.

Lebedeva N.K., Yan P.A., Feofanova O.A., Kuzmina O.B., Goryacheva A.A., Demidenko N.V. Cretaceous dinosaur-bearing deposits in Kemerovo Oblast: Field Excursion Guidebook. Fourth International Symposium of International Geoscience Programme IGCP Project 608, Novosibirsk, August 15-20, 2016. – Novosibirsk, IPGG SB RAS, 2016. – 10 p.

На первой сессии «Биоразнообразие наземных и морских экосистем. Меловая фауна и флора Азии и Западной Пацифики» были представлены доклады, посвященные таксономии, морфологии и таксономическому разнообразию морских и наземных организмов мелового периода. Большое внимание было уделено меловым наземным растениям Азии. В докладах Е.В. Бугдаевой и Е.Б. Волынец (Биолого-почвенный институт ДВО РАН) с коллегами были представлены новые данные по сообществам растений середины мела северо-востока Азии и Бурятии, кроме того было уделено внимание появлению первых цветковых растений в Приморье. Б. Сунь с коллегами из Университета Ланьчжоу (Китай) проанализировали находки конифер из нижнего мела внутренней Монголии и их геологическое значение. Л.Б. Головнева (Ботанический институт им. В.Л. Комарова, Россия) представила совместный с П.И. Алексеевым доклад по таксономии и морфологическому разнообразию соплодий, совместно встречаемых с листьями *Trochodendroides*. Комплексное исследование морфологии, систематики, палеобиогеографии позднеюрских и раннемеловых устриц Сибири, а также изотопно-геохимическое исследование их раковин было представлено в докладе И.Н. Косенко. На второй сессии «Палеогеография и палеобиогеография мелового периода» прозвучали доклады, посвященные использованию макро и микрофоссилий для решения задач палеогеографии и палеобиогеографии. Значению рудистов для палеобиогеографии позднего апта – альба был посвящен доклад Дж. Ша (Нанкинский институт геологии и палеонтологии, Китай). Г. Ли (Китайский университет Наук о Земле, Китай) с коллегами представили новые данные о первой находке меловых красных океанических осадков (CORB) в Южных Гималаях, ранее известных только в Северных Гималаях, и их микропалеонтологическую характеристику. С. Баджпай (Институт палеонаук им. Бирбала Сахни, Индия) представил новые данные по палеобиогеографии позднего мела, основанные на распространении ископаемых тетрапод. С. Джафар (Национальный центр исследования Антарктики и Океана, Индия) в своем докладе поставил под сомнение морскую трансгрессию на рубеже терминального маастрихта – дания в Индии, и предположил наличие крупного соленого озера в это время с рядом характеристик, близких к морским. Третья сессия «Меловой климат и изменения среды» была посвящена реконструкции мелового климата и параметров среды на основе изучения палеонтологиче-

ских остатков. Большое внимание было уделено реконструкциям среды по палиноморфам. Два доклада Е.Б. Пещевицкой (ИНГГ СО РАН, Россия) с коллегами были посвящены реконструкциям изменений палеосреды в Сибири по палиноморфам. Данные по палиноморфам, полученным из керна скважин, особенно подкрепленные данными по другим группам фауны, позволяют реконструировать трансгрессивно-регрессивные события, а также судить о пресноводном, либо морском генезисе отложений. Н.К. Лебедева (ИНГГ СО РАН, Новосибирск) на примере микрофитофоссилий из верхнего мела севера Сибири показала значение этой группы ископаемых для биофациального анализа. Г.Л. Кириллова (Институт тектоники и геофизики им. А.Ю. Косыгина) представила совместный с С.А. Медведевой доклад, посвященный палеообстановкам юго-востока России (Дальний Восток) в меловом периоде. Кроме вопросов, касающихся изменения климата в меловом периоде в данном регионе, были рассмотрены вопросы тектонической эволюции меловых осадочных бассейнов российского Дальнего Востока. Ряд докладов индийских ученых (Дж. Мохабей, Б. Самант с коллегами, Университет Нагпура, Индия; Д. Тхакре, Управление геологии и горного дела правительства Махараштры, Индия) был посвящен межтрапповым осадкам провинции Декан. Были рассмотрены вопросы влияния вулканизма на маастрихт-палеогеновую биоту и палеообстановки Центральной Индии, а также представлены палинологические датировки и реконструкции условий осадконакопления межтрапповых осадков. Четвертая сессия «Стратиграфия и седиментология мела» была посвящена проблемам стратиграфии и седиментологии меловой системы. Лидер проекта IGCP 608 Х. Андо (Университет Ибараки, Япония) представил совместный с коллегами из Японии, Монголии и Германии доклад с результатами работы по совместному японско-монгольскому проекту, посвященному стратиграфии юрско-меловых озерных отложений юго-восточной Монголии. Новые палинологические данные по юго-восточной Монголии были представлены Ичинноров Н. (Институт палеонтологии и геологии, Монголия) с коллегами. Доклад о границе юры и мела в азиатской части России был представлен О.С. Дзюба и Б.Н. Шурыгиным (ИНГГ СО РАН, Россия). В докладе освещены проблемы установления границы между юрской и меловой системами, проанализированы пути решения проблемы, показано, что выбранная для Средиземноморья граница по кальпионеллам не может быть прослежена в разрезах азиатской части России. Показана необходимость использования комплекса биостратиграфических, палеомагнитных и изотопных методов для установления J/K границы. Стратиграфии юрско-меловых отложений Таиланда был посвящен доклад Н. Теерарунгсигула (Департамент минеральных ресурсов, Таиланд). Сиквенс-стратиграфия верхней юры и нижнего мела Западной Сибири была рассмотрена А.Л. Бейзелем (ИНГГ СО РАН, Россия). Обстановкам захоронения остатков динозавров на юго-востоке Западной Сибири (разрез Шестаковский яр) был посвящен доклад О.Н. Злобиной (ИНГГ СО РАН, Новосибирск). Ею высказана гипотеза о погребении динозавров под обрушившимся на берегу моря клифом. Новые данные по возрасту закрытия Гималайского Тетиса по планктонным фораминиферам были представил Г. Ли (Китайский университет Наук о Земле, Китай). Пятая сессия «Меловые позвоночные Азии и Западной Пацифики» была посвящена меловым позвоночным, их палеоэкологии и значению для палеобиогеографии мела. Х. Сонкусаре (Университет Нагпура, Индия) с коллегами представил новые данные по литостратиграфии и биоте местонахождения динозавров Ламета Центральной Индии. Значение позднемеловых позвоночных из внутренних бассейнов Индии для палеогеографии показано в докладе А. Бхадрана (Геологическая служба Индии, Индия). Р. Амио (Лаборатория геологии Национального центра научных исследований, Франция) с коллегами показал возможность использования стабильных изотопов из карбонатного материала яиц динозавров для реконструкции их палеоэкологии. О. Суммарт (Департамент минеральных ресурсов, Таиланд) представила доклад о новых находках раннемеловых динозавров в Таиланде, позволяющих существенно уточнить эволюцию динозавровых фаун в этом регионе. Ряд докладов, посвященных исследованиям раннеме-

ловых динозавров из местонахождения Шестаково (юго-восток Западной Сибири, Кемеровская область), был сделан сотрудниками Кемеровского областного краеведческого музея (А.Е. Костюнин, Н.В. Демиденко). Доклад А.В. Лопатина (Палеонтологический институт РАН) с коллегами, посвященный раннемеловым наземным позвоночным из местонахождения Шестаково (Кемеровская области), был представлен Е.Н. Мащенко (ПИН РАН) уже непосредственно в Кемеровском областном краеведческом музее. В докладе проанализирован таксономический состав найденных в Шестаково позвоночных, кроме того представлена находка наиболее древнего млекопитающего, найденного на территории России. Сделан вывод о том, что местонахождение Шестаково является наиболее богатым местонахождением ископаемых позвоночных фаун раннего мела в России. В постерной сессии были представлены 9 докладов, затрагивающие весь спектр проблематики палеонтологии и стратиграфии меловой системы: изучение ископаемой флоры мелового периода (доклады М.А. Афонина, ДВО РАН, Россия; Уранбилег Л. с коллегами, Институт палеонтологии и геологии, Монголия; И.В. Смокотиной, Сибирское ПГО, Россия), ископаемых фаун позвоночных (доклад С.В. Иванцова с коллегами, Томский государственный университет, Музей природы и человека, Россия; доклад Н. Кусухаши, Университет Эхиме, Япония) и насекомых (доклад В.Н. Макаркина, Биолого-почвенный институт ДВО РАН), проблемы стратиграфии пограничных юрско-меловых отложений (доклады О.С. Урман с коллегами, ИНГГ СО РАН, Россия; и А.Е. Игольниковой с коллегами, ИНГГ СО РАН, ГИН РАН, Россия), а также изучение бескислородных событий мелового периода (доклад С.О. Зориной и О.В. Павловой, Казанский федеральный университет, Россия). Завершился симпозиум докладами лидера проекта IGCP 608 Х. Андо о результатах исследований по проекту и плану проведения Пятого симпозиума, который состоится осенью 2017 г. в Южной Корее, и докладом Б.Н. Шурыгина о результатах работы Четвертого симпозиума в Новосибирске.

В ходе симпозиума был рассмотрен широкий спектр проблем, связанных с палеонтологическими и стратиграфическими исследованиями меловой системы Азии и Западной Пацифики. Большое число докладов было посвящено меловым позвоночным, наземным флорам, их таксономическому разнообразию и палеобиогеографическому распространению. Изучение наземных позвоночных фаун мела активно ведется во многих странах мира, в том числе и в России. Российские исследователи представили ряд докладов, посвященных меловым позвоночным Азии, которые вносят существенный вклад в изучение эволюции наземных биот мезозоя. Большую роль в этом играет исследование Шестаковского местонахождения раннемеловых позвоночных (на котором проходила полевая экскурсия для участников симпозиума), изучение которого активно ведется в настоящее время российскими учеными. Среди прочих выделяется доклад Р. Амио с коллегами (Франция), в котором были представлены изотопно-геохимические методы реконструкции экологии динозавров по карбонатному веществу их яиц. Реконструкция экологии основана на сравнении с данными, полученными при изучении изотопного состава углерода и кислорода современных птиц и рептилий. К настоящему времени в России подобные исследования не проводились. Исследования меловой флоры, представленные российскими исследователями, соответствуют мировому уровню. Российские палеоботаники не только изучают таксономическое разнообразие меловых растений, но и проводят исследования морфологии и систематики, а также используют палеоботанические данные для стратиграфических исследований и палеоклиматических, палеобиогеографических и фацциальных реконструкций. Большое внимание уделялось и изучению меловых морских экосистем. Подавляющее число докладов с результатами изучения морских организмов мела было представлено российскими участниками. В настоящее время в России проводятся комплексные исследования морских организмов мезозоя, включающие не только классические морфофункциональные, но и изотопно-геохимические исследования, результаты которых используются для палеоэкологических и палеотемпературных реконструкций, а

также для хемотратиграфии. Ряд докладов российских исследователей был посвящен одной из острейших проблем стратиграфии мезозоя – проблеме границы между юрской и меловой системами. Российскими учеными получены новые хемотратиграфические данные для пограничных юрско-меловых отложений севера Урала и Сибири, использующиеся как дополнительный маркер при решении проблемы установления границы юры и мела. Докладчиками акцентировалось внимание на использовании всего комплекса биостратиграфических, палеомагнитных и хемотратиграфических методов для решения этой проблемы. Такие исследования российских палеонтологов несомненно соответствуют мировому уровню и вносят существенный вклад в решение фундаментальной проблемы.

В настоящее время такое направление геологии, как палеонтология и стратиграфия меловой системы, в достаточной мере обеспечено научными кадрами, ведущими исследования по многим группам фауны, соответствующие международному уровню, с использованием разнообразных методик и современного научного оборудования, которым обеспечены крупные научные центры. Проведение симпозиума способствовало решению ряда проблем, связанных с палеобиогеографией мелового периода, эволюцией наземных и морских экосистем мела, а также с проблемами глобальной корреляции пограничных юрско-меловых толщ не только в масштабе Бореальной надобласти в целом, так и на территории бореальных палеобассейнов азиатской части России. Такого рода исследования проводились и проводятся в настоящее время в рамках работ по проектам (12-05-00196-а, 12-05-00453-а, 16-04-01411-а, 16-35-00003 мол_а), поддержанным РФФИ. Результаты работ по перечисленным проектам РФФИ докладывались в ходе симпозиума российскими участниками и привлекли внимание зарубежных исследователей, высоко оценивших полученные результаты.

Всего 45 докладов. Сотрудники ИНГГ СО РАН – 11 докладов.

II Всероссийская палеоальгологическая конференция «Водоросли в эволюции биосферы» и школа молодых ученых-альгологов. 10-16 октября 2016 года в Институте нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН г. Новосибирска при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант 16-05-20704-г) прошла II Всероссийская палеоальгологическая конференция «Водоросли в эволюции биосферы». В рамках II Всероссийской палеоальгологической конференции была организована школа молодых ученых-альгологов, с целью их ознакомления с современными достижениями в разных областях альгологии и методами изучения микрофоссилий на новейшем микроскопическом оборудовании. В конце научного мероприятия было выделено время для специализированных практических коллоквиумов и семинаров.

Проведение II Всероссийской Палеоальгологической конференции способствовало решению ряда проблем, связанных с фундаментальными и прикладными аспектами изучения ископаемых и современных водорослей и цианобактерий, их строения, экологии, биогеохимии и стратиграфического значения. В докладах на конференции были отражены наиболее актуальные проблемы появления, становления и развития альгофлоры Земли, поднимался широкий круг вопросов по эволюции водорослевых и микробиальных сообществ от докембрия до современности. Одной из интереснейших и важных проблем, которые рассматривались, является фундаментальная роль водорослей в эволюции докембрийской биосферы. Большое внимание было уделено вопросам, связанным как с биоминерализацией и породообразующей ролью водорослей, так и их значением, как источника биологических маркеров современного и ископаемого органического вещества на Земле. Ряд докладов, был посвящен современным подходам и методическим разработкам в изучении ископаемой альгофлоры. Ископаемые водоросли играют важную роль в решении ряда фундаментальных проблем геологии, таких как глобальная стратиграфическая корреляция и палеогеографические реконструкции. Часть сообщений по этим проблемам была посвящена диноцистам. Эта группа микрофоссилий особенно важна для стратиграфии-

ческих исследований в мезозое. Также были рассмотрены вопросы экологии и тафономии водорослей и их значения для биофациальных и палеогеографических реконструкций. Ряд докладов посвящен диатомовым водорослям, которые стали играть особую роль в кайнозойской биосфере и крайне значимы для стратиграфии этого времени. В рамках конференции рассмотрены результаты изучения многоклеточных водорослей от протерозоя до миоцена: зеленые, красные, бурые.

К началу работы конференции было заявлено более 60 докладов от специалистов, представляющих 54 организации различного профиля из 20 городов России и ближнего зарубежья (Украина) и опубликован сборник материалов, включающий 52 статьи. Непосредственно в работе конференции приняли участие 55 специалистов из 20 научных и производственных организаций России: Институт геологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар), Институт геологии и геохимии УрО РАН (Екатеринбург), Институт почвоведения и агрохимии СО РАН (Новосибирск), Палеонтологический институт РАН (Москва), Новосибирский государственный педагогический университет, кафедра ботаники и экологии (Новосибирск), Новокузнецкий институт (филиал) Кемеровского государственного университета (Кемерово), Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН (Новосибирск), Геологический институт РАН (Москва), Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН (Иркутск), Филиал «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ВолгоградНИПИморнефть» (Волгоград), Институт геологии и минералогии СО РАН (Новосибирск), Казанский (Приволжский) федеральный университет (Казань), Институт управления, экономики и финансов, кафедра Природообустройства и водопользования (Казань), ФБГУ «ВНИИОкеангеология» (Санкт-Петербург), ФГУНПП "Геологоразведка" (Санкт-Петербург), Центральный сибирский ботанический сад СО РАН (Новосибирск), Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, ФИЦ ФОб РАН (Москва), АО «Красноярскгеолсъемка» (Красноярск), Институт земной коры СО РАН (Иркутск).

Всего на конференции было заслушано 37 устных докладов, которые были сделаны на общем заседании без подразделения на секции, что дало весьма положительный результат, обеспечив участие специалистов-альгологов самых разных направлений в обсуждении излагаемых в докладах результатов исследований. В целом тематика докладов соответствует нескольким основным направлениям: 1. Эволюция водорослевых и микробных сообществ; 2. Современные водоросли: экология, биогеохимия; 3. Современные подходы и методические разработки в изучении ископаемой альгофлоры; 4. Ископаемые водоросли в биостратиграфии; 5. Экология и тафономия водорослей, их значение для биофациальных и палеогеографических реконструкций; 6. Биогеографические исследования; 7. Биоминерализация и пороодообразующие водоросли; 8. Водоросли в биогеохимии и органической геохимии; 9. Роль водорослей как источника биологических маркеров современного и ископаемого органического вещества на Земле.

Участие в выставках

В 2016 г. ИНГГ СО РАН участвовал в «Международной выставке Форума технологического развития «ТЕХНОПРОМ - 2016» в составе коллективной экспозиции СО РАН

От Института было представлено:

Раздел: Технологии в условиях Арктики

1. Скала, ЭМС – образцы, плакаты (результаты в арктической зоне, быки моста через Обь).
2. Геобеспилотник - плакат.
3. Геоэлектрический каротажный комплекс – два каротажных снаряда, два плаката.

Раздел: Достижения науки

4. Арктическая лаборатория – плакат, видеоролик.

Семинарская деятельность

В 2016 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»

21.01.2016 г.

«Геология, история генерации углеводородов в Туринском очаге нефтеобразования и перспективы нефтегазоносности центральной части Курейской синеклизы»

Докладчик: Ярославцева Е.С., м.н.с., аспирант, ИНГГ СО РАН

«Модели уплотнения глин и аргиллитов мезозойского чехла северных районов ЗСНГП»

Докладчик: Макаров К.В, аспирант, ИНГГ СО РАН

04.02.2016 г.

«Система моделирования осадконакопления»

Докладчик: Козырев А.С., н.с., ИНГГ СО РАН

«Оценка масштабов генерации углеводородов в юрских нефтегазопроизводящих толщах Северо-Тазовской мегавпадины»

Докладчик: Сафронов П.И., м.н.с., ИНГГ СО РАН

18.03.2016 г.

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

Докладчик: Калинин А.Ю., м.н.с. ИНГГ СО РАН

21.04.2016 г.

«Физико-химические свойства нефтей»

Докладчик: Бурухина А.И., бакалавр, ГГФ НГУ

«Бензиновые фракции нефтей и их состав»

Докладчик: Карамышева Т.Ю., бакалавр, ГГФ НГУ

«Алканы в битумоидах и нефтях»

Докладчик: Таскин Н.Е., бакалавр, ГГФ НГУ

«Стераны в битумоидах и нефтях»

Докладчик: Куравский А.А., бакалавр, ГГФ НГУ

«Терпаны (гопаны и трицикланы) в битумоидах и нефтях»

Докладчик: Цветков С.С., бакалавр, ГГФ НГУ

«Ароматические углеводороды в битумоидах и нефтях»

Докладчик: Семенов С.С., бакалавр, ГГФ НГУ

«Адамантан и его производные в нефтях»

Докладчик: Обухов П.В., бакалавр, ГГФ НГУ

«Геохимия серы и серосодержащих соединений нефтей»

Докладчик: Юдин С.В., бакалавр, ГГФ НГУ

«Порфириновые структуры в живом веществе и нефтях»

Докладчик: Юрчук Д.В., бакалавр, ГГФ НГУ

22.04.2016 г.

«Изотопы углерода в рассеянном органическом веществе и нафтидах»

Докладчик: Еганова Д.К., бакалавр, ГГФ НГУ

«Асфальтены нефтей и рассеянного органического вещества»

Докладчик: Ефимцев Н.А., бакалавр, ГГФ НГУ

«Кероген и методы его изучения»

Докладчик: Горшков Д.В., бакалавр, ГГФ НГУ

«Природные битумы»

Докладчик: Тимиртдинов А.Ю., бакалавр, ГГФ НГУ

«Природные газогидраты»

Докладчик: Норцев А.Р., бакалавр, ГГФ НГУ

«Природные газы и газоконденсаты»

Докладчик: Труханов В.В., бакалавр, ГГФ НГУ

«Пиролитические методы исследования рассеянного органического вещества и нефтей»

Докладчик: Трушкина АЕ., бакалавр, ГГФ НГУ

29.04.2016 г.

«Геология, условия формирования и нефтеносность оксфордского резервуара в зоне сочленения Нижневартовского свода и Юганской мегавпадины»

Докладчик: Суворов А.О., магистрант, ГГФ НГУ

«Геология, нефтегенерационный потенциал и перспективы нефтегазоносности баженовской свиты северо-западных районов Томской области (зона сочленения Нижневартовского и Александровского сводов, Средневасюганского мегавала и Колтогорско-Нюрольского желоба)»

Докладчик: Ващенко Е.В., магистрант, ГГФ НГУ

30.04.2016 г.

«Распределение органического углерода в баженовской свите по данным геофизических исследований скважин (гамма каротажа) юго-восточных районов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции»

Докладчик: Киреева А.А., м.н.с., ИНГГ СО РАН

«К обоснованию типов керогена для нефтепроизводящих свит Гыданской нефтегазоносной области»

Докладчик: Дешин. А.А., м.н.с., аспирант, ИНГГ СО РАН

10.05.2016 г.

«Геологическое строение, геохимические особенности, закономерности формирования и локализации залежей газа и нефти апт-сеноманских отложений северных областей Западно - Сибирского осадочного бассейна»

Докладчик: Зорин С.В., бакалавр, ГГФ НГУ

«Геологическое строение, условия формирования и нефтегазоносность оксфорда (горизонт Ю₁ и его аналоги) Среднепуровского мегапрогиба и прилегающих территорий»

Докладчик: Городков О.С., бакалавр, ГГФ НГУ

«Районирование территории баженовской свиты по степени перспектив обнаружения залежей нефти»

Докладчик: Рассолова В.А. бакалавр, ГГФ НГУ

«Геологическое строение и закономерности распределения органического углерода в баженовской и тутлеймской свитах в зоне сочленения Красноленинской мегамоноклизы и Мансийской синеклизы»

Докладчик: Панева М.И., бакалавр, ГГФ НГУ

17.05.2016 г.

«Очаги генерации углеводородов в отложениях куонамского комплекса Курейской синеклизы»

Докладчик: Ярославцева Е.С., м.н.с., аспирант, ИНГГ СО РАН

23.05.2016 г.

«Строение верхнепротерозойско-палеозойских отложений в западной части Лено-Тунгусской НПП по результатам интерпретации региональных сейсморазведочных профилей»

Докладчик: Таратенко А.В., бакалавр, ГГФ НГУ

24.05.2016 г.

«Сейсмогеологическая модель и нефтегазоносность меловых отложений Юбилейного и Ямсовейского месторождений»

Докладчик: Ракитина И.В., бакалавр, ГГФ НГУ

«Геологическая модель и перспективы нефтегазоносности верхней юры и неокома Даненбергско-Обской зоны нефтенакопления»

Докладчик: Дубовская А.А., бакалавр, ГГФ НГУ

25.05.2016 г.

«Модель геологического строения и оценка перспектив нефтегазоносности нижней юры и аалена Усть-Тымской мегавпадины»

Докладчик: Локтионова О.А., магистрант, ГГФ НГУ

05.09.2016 г.

«Модель геологического строения, геохимические особенности и перспективы газоносности резервуаров апт-альб-сеномана Ямальского НГО»

Докладчик Романов П.Е., бакалавр, ГГФ НГУ

17.11.2016 г.

«Геологическое строение скоплений газа в надсеноманских турон-палеогеновых горизонтах севера Западной Сибири»

Докладчик: Иванов В.В., магистрант, ГГФ НГУ

«Стратиграфия и литология сиговской и точинской свит в пределах Предъенисейской НГО»

Докладчик: Рассолова В.А. магистрант, ГГФ НГУ

«Стратиграфия и литология георгиевской свиты на территориях, где толщина свиты составляет более 10 м»

Докладчик: Абрамов И.А., бакалавр, ГГФ НГУ

26.12.2016 г.

«Программа поисково-оценочных работ на Средненском лицензионном участке (Республика Саха (Якутия))»

Докладчики: Арефьев А.В., Гусева С.М., Кучаров Б.Н. магистранты, ГГФ НГУ

«Программа поисково-оценочных работ на Среднебирюкском лицензионном участке (Республика Саха (Якутия))»

Докладчики: Копылов К.С., Маслов Д.В., Расторгуев С.В., магистранты, ГГФ НГУ

«Программа поисково-оценочных работ на Бочкаревском лицензионном участке (Новосибирская область)»

Докладчики: Деменкова Е.О., Иванов В.В., Курбанова В.А. магистранты, ГГФ НГУ

Всего сделано 41 доклад

Семинар «Актуальные проблемы стратиграфии, седиментологии и эволюции биосферы»

13 апреля 2016 г.

«Нижнекембрийские ископаемые следы жизнедеятельности Оленекского поднятия Сибирской платформы»

Докладчик: Марусин В.В., мнс, ИНГГ СО РАН

15 апреля 2016 г.

«Фораминиферы и биостратиграфия нижнего мела севера Сибири»

Докладчик: Хафаева С.Н., мнс, ИНГГ СО РАН

22 апреля 2016 г.

«Поздневендская биота северо-западного склона Оленекского поднятия Сибирской платформы»

Докладчик: Rogov В.И., нс, ИНГГ СО РАН

24 мая 2016 г.

«Верхнеюрские – нижнемеловые устрицы Сибири: систематика и вариации изотопов углерода и кислорода»

Докладчик: Косенко И.Н., мнс, ИНГГ СО РАН

26 мая 2016 г.

«Конодонты среднего-верхнего ордовика северо-запада Горного Алтая»

Докладчик: Борискина В.И., бакалавр, ГГФ НГУ

«Трилобиты и биостратиграфия среднего кембрия Батеневского Кряжа и хребта Азыр-Тал»

Докладчик: Макаренко В.В., бакалавр, ГГФ НГУ

27 мая 2016 г.

«Ископаемая поздневендская биота северо-западного склона Оленекского поднятия Сибирской платформы: обстановки обитания и условия захоронения»

Докладчик: Rogov В.И., нс, ИНГГ СО РАН

01 июня 2016

«Микрофоссилии нижнего кембрия кессюсинской свиты Оленекского поднятия»

Докладчик: Кучебо А.В., бакалавр, ГГФ НГУ

«Мелкие скелетные остатки и биофациальный анализ пограничных отложений венда и кембрия Оленекского поднятия Сибири»

Докладчик: Марков Г.Е., магистрант, ГГФ НГУ

05 августа 2016 г.

«Литология глинисто-терригенных толщ, методы их изучения»

Докладчик: Вакуленко Л.Г., внс, ИНГГ СО РАН

Методы интенсификации притоков углеводородов

Докладчик: Николенко О.Д., инженер, ИНГГ СО РАН

08 августа 2016 г.

«Литология карбонатных пород, методы их изучения»

Докладчик: Вараксина И.В., снс, ИНГГ СО РАН

09 августа 2016 г.

«Литология черносланцевых пород, методы их изучения (на примере бажендовской свиты Западной Сибири)»

Докладчики: Замирайлова А.Г., снс, Эдер В.Г., снс, ИНГГ СО РАН

10 августа 2016 г.

«Петрофизические методы изучения терригенных и карбонатных коллекторов»

Докладчики: Родякин С.В., мнс, Кугаколов С.А., вед. инж., ИНГГ СО РАН

22 ноября 2016 г.

«Стратиграфия и палеонтология вендеттам-кембрийских отложений Оленекского поднятия»

Докладчики: Гражданкин Д.В., зав. лаб., Кочнев Б.Б., снс, Марусин В.В., мнс, Rogov В.И., н.с., ИНГГ СО РАН

Всего сделано 15 докладов в 2016 г.

Геофизический семинар

11 мая 2016 г.

Использование данных ядерно-магнитного каротажа для определения фильтрационно-емкостных свойств и нефтегазонасыщенности карбонатных отложений с легкими нефтями и магнитными примесями в пластовой воде (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).

Докладчик Колесов В.А. (заведующий сектором (направление Восточная Сибирь) отдела петрофизики и интерпретации данных ГИС, ЗАО РН КрасноярскНИПИнефть, г. Красноярск)

19 мая 2016 г.

Топологическая структура керна и ее связь с петрофизическими свойствами среды.

Докладчик: д.ф.-м.н. Базайкин Я.В. (заведующий лабораторией, Институт математики СО РАН, г. Новосибирск)

14 сентября 2016 г.

Решение задач инженерной сейсмологии методом стоячих волн (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).

Докладчик: Красников А.А. (научный сотрудник, АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск)

3 ноября 2016 г.

Палеомагнетизм, геохронология и термохронология крупных магматических провинций Северной Евразии: геодинамические следствия (по материалам подготовленной докторской диссертации).

Докладчик: к.г.-м.н. Веселовский Р.В. (научный сотрудник ИФЗ РАН, доцент Геологического факультета МГУ, г. Москва)

28 декабря 2016 г.

Разработка высокооптимизированного пакета программ дифракционного моделирования сейсмических волновых полей в слоисто-блоковых средах с адаптацией под графические ускорители (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).

Докладчик: Зятьков Н.Ю. (аспирант, НГУ, г. Новосибирск)

Всего сделано 5 докладов в 2016 г.

Семинар по геоэлектрике

10.03.2016. Интерпретация сигналов высокочастотного электромагнитного каротажного зондирования в субгоризонтальных скважинах. Горбатенко А.А., инженер, 564 лаб., ИНГГ

15.09.2016. Вариации удельного электрического сопротивления и коэффициента электрической анизотропии в зоне сейсмической активизации (по данным мониторинга 2007-2015 гг., на примере Горного Алтая). Шалагинов А.Е., н.с., 564 лаб., ИНГГ

11.11.2016. Оптимизация методики ЗСБ на предполевом и интерпретационном этапах на основе 3D-моделирования (Непский свод). Семинский И.К., аспирант ИрННТУ, Иркутск

Всего сделано 3 доклада в 2016 г.

Аспирантский семинар

19 января 2016 г.

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ДАННЫХ ЗОНДИРОВАНИЙ СТАНОВЛЕНИЕМ ПОЛЯ
В ПРОСТРАНСТВО РЕШЕНИЙ ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ

Докладчик: асп. Грецов Г.А., инж. ИНГГ

26 января 2016 г.

РАСШИРЕНИЕ ПОЛОСЫ РАБОЧИХ ЧАСТОТ СЕЙСМИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ-
ГЕОФОНОВ В НИЗКОЧАСТОТНУЮ ОБЛАСТЬ

Докладчик: асп. Дергач П.А., м.н.с. ИНГГ

2 февраля 2016 г.

ИНВЕРСИЯ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРИ ЗОНДИРОВАНИИ
ТРЕХМЕРНО НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДЫ

Докладчик: д.ф.-м.н. Плоткин В.В., с.н.с., в.н.с. ИНГГ

9 февраля 2016 г.

ВЛИЯНИЕ АКТИВНЫХ РАЗЛОМОВ И СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ НА
СОВРЕМЕННОГО ЧЕЛОВЕКА

Докладчик: д.г.-м.н., проф. Зольников И.Д., в.н.с., с.н.с. ИГМ

16 февраля 2016 г.

ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ ВЕРХНЕМЕЛОВЫХ И ПОГРАНИЧНЫХ МЕЛ-
ПАЛЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Докладчик: Левичева А.В., м.н.с. ИНГГ

1 марта 2016 г.

ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЕ И ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ НА СЕЙСМОСТАНЦИИ
ТАЛАЯ (ЮГО-ЗАПАДНАЯ ЧАСТЬ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА)

Докладчик: д.ф.-м.н. Тимофеев В.Ю., с.н.с., зав.лаб. ИНГГ

15 марта 2016 г.

ПРЕЛОМЛЯЮЩИЕ ГРАНИЦЫ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ЗЕМНОЙ КОРЫ В ЗОНЕ
СОЧЛЕНЕНИЯ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ И ВЕРХОЯНО-КОЛЫМСКОЙ
СКЛАДЧАТОЙ СИСТЕМЫ

Докладчик: асп. ИНГГ Полянский П.О., м.н.с. АСФГС СО РАН

5 апреля 2016 г.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫХ КОСМОСНИМКОВ В ОБЛАСТИ
НАУК О ЗЕМЛЕ

Докладчик: д.г.-м.н., проф. Зольников И.Д., в.н.с., с.н.с. ИГМ

12 апреля 2016 г.

МЕТОДЫ ИНТЕРПОЛЯЦИИ И ОПЕРАЦИИ С СЕТКАМИ, РЕАЛИЗОВАННЫЕ В
ARCGIS

Докладчик: д.г.-м.н., проф. Зольников И.Д., в.н.с., с.н.с. ИГМ

26 апреля 2016 г.

КАК ПОИСКИ РЕШЕНИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМЫ ПРИВЕЛИ К ОТКРЫТИЮ
ПАМЯТНИКА ДРЕВНЕЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Докладчик: д.г.-м.н., проф. Кожевников Н.О., г.н.с. ИНГГ

10 мая 2016 г.

МАГНИТОУПРУГАЯ МОДЕЛЬ УЧАСТКА ЗЕМНОЙ КОРЫ ЮГО-ЗАПАДНОГО ОКОНЧАНИЯ БАЙКАЛЬСКОЙ ВПАДИНЫ ДЛЯ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ТЕКТОНОМАГНИТНЫХ ЭФФЕКТОВ КУЛТУКСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 2008 Г. М=6.3

Докладчик: асп. Цибизов Л.В., м.н.с. ИНГГ

24 мая 2016 г.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ СИГНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КАРОТАЖНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В СУБГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИНАХ

Докладчик: Горбатенко А.А., инж. ИНГГ

2 июня 2016 г.

КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ДЛИННОПЕРИОДНЫХ СОБЫТИЙ КАК РАЗНОВИДНОСТЬ ВУЛКАНИЧЕСКОГО ТРЕМОРА

Докладчик: асп. ИНГГ Абраменков С.С.

6 сентября 2016 г.

МЕТОДИКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО AVOA АНАЛИЗА РР ОТРАЖЕНИЙ В АНИЗОТРОПНЫХ СРЕДАХ В ШИРОКОУГЛОВОМ ДИАПАЗОНЕ НАБЛЮДЕНИЙ

Докладчик: асп. Лыхин П.А., инж. ИНГГ

13 сентября 2016 г.

СИБИРСКАЯ ПЛАТФОРМА - ОСНОВНОЙ ОБЪЕКТ ПОДГОТОВКИ И ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ НА ВОСТОКЕ СТРАНЫ

Докладчик: д. г.-м.н. Шемин Г.Г., г.н.с. ИНГГ

27 сентября 2016 г.

ПОСТРОЕНИЕ 4D МОДЕЛЕЙ СРЕДСТВАМИ ESRI ARCGIS (НА ПРИМЕРЕ УЧАСТКА В ЧУЙСКОЙ ВПАДИНЕ ГОРНОГО АЛТАЯ)

Докладчик: асп. Рохина М.Г., инж. ИНГГ

4 октября 2016 г.

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЛЯ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ

Докладчик: асп. Шапаренко И.О., лаб. ИНГГ

11 октября 2016 г.

ОБРАБОТКА И ДЕШИФРИРОВАНИЕ НЕФТЕПЕРСПЕКТИВНЫХ ГЕОСТРУКТУР ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ НА КОСМИЧЕСКИХ СНИМКАХ СО СПУТНИКА «TERRA»

Докладчик: асп. ИНГГ Борисов Д.В.

20 октября 2016 г.

ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ ПРИ ПРОГНОЗЕ РАЗВИТИЯ ОПАСНЫХ ЭКЗОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОБЪЕКТАХ ИНФРАСТРУКТУРЫ БОВАНЕНКОВСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

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

25 октября 2016 г.

МОДЕЛИ СТРОЕНИЯ, УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ НЕФТИ И ГАЗА

ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ЮЖНОЙ ПОЛОВИНЫ КАРСКОГО МОРЯ

Докладчик: д. г.-м.н. Шемин Г.Г., г.н.с. ИНГГ

9 ноября 2016 г.

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ АКТИВНЫХ РАЗЛОМОВ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ПРОШЛОГО

Докладчик: к.г.-м.н. Деев Е.В. с.н.с. ИНГГ СО РАН

15 ноября 2016 г.

ГЛЯЦИАЛЬНЫЕ И КРИОГЕННЫЕ ДЕФОРМАЦИИ В ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЫ И ГОРНОГО АЛТАЯ

Докладчик: д.г.-м.н., проф. Зольников Иван Дмитриевич, в.н.с., с.н.с. ИГМ

18 ноября 2016 г.

ГЕОМОДЕЛИРОВАНИЕ – ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

Докладчик: Олег Владимирович Пинус, руководитель бизнеса по геологии и геофизике, Schlumberger SIS, Россия и Каспийский регион

22 ноября 2016 г.

ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТЫЕ СРЕДЫ: ФИЛЬТРАЦИЯ ОДНОФАЗНОГО ФЛЮИДА В УСЛОВИЯХ ЭВОЛЮЦИИ ПОЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЙ

Докладчик: асп. Петров М.Н., инж. ИНГГ

29 ноября 2016 г.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДАННЫХ КАРОТАЖА НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОЙ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ И ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ

Докладчик: д.т.н., проф. Ельцов И. Н., г.н.с. ИНГГ

6 декабря 2016 г.

К ВОПРОСУ ОБ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ, ПОЛУЧЕННЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ИЗУЧЕНИЮ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГИДРАТОСОДЕРЖАЩИХ ОБРАЗЦОВ

Докладчик: асп. Манченко Н.А., инж. ИНГГ

8 декабря 2016 г.

APPLICATIONS AND ADVANTAGES OF LWD IN HIGH-ANGLE AND HORIZONTAL WELLS

Докладчик: Michael Gillen, директор по оценке параметров резервуара компании Baker Hughes

20 декабря 2016 г.

СИСТЕМЫ НАУЧНОЙ ГРАФИКИ

Докладчик: к.т.н. Соболев А.Ю., с.н.с. ИНГГ

28 декабря 2016 г.

СОЗДАНИЕ 4D ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛИЯНИЯ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА ГЕОМЕТРИЮ ТРЕЩИН ГРП

Докладчик: Павлов Валерий Анатольевич, инженер-геомеханик, Schlumberger, Тюмень.

Всего заслушано 29 докладов.

Всего в 2016 г. сделано 93 доклада

НАГРАДЫ

Государственные награды:

Академик РАН В.А. Верниковский награжден почетным званием – «Заслуженный геолог Российской Федерации».

В 2016 году ученые звания получили:

Академик РАН: В.А. Верниковский, О.М. Ермилов;

Член-корреспондент РАН: И.Ю. Кулаков.

Региональные награды:

Чл.-корр. РАН Курчиков А.Р., д.г.-м.н. Плавник А.Г. награждены юбилейной медалью «Геологоразведчикам – первопроходцам Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа»

Запивалову Н.П. присвоено звание «Почетный гражданин Тевризского района Омской области».

Почетные грамоты, медали, благодарности:

Благодарность Губернатора Новосибирской области за вклад в организацию и проведение IV Международного форума технологического развития «Технопром-2016» получили академик РАН М.И. Эпов, академик РАН А.Э. Конторович.

Медалями «За сохранение Арктики» награждены академик РАН М.И. Эпов, академик РАН А.Э. Конторович.

Благодарности от руководства СО РАН получили:

Академик РАН М.И. Эпов за лекцию в проекте Президиума СО РАН и Сибирского ТУ ФАНО России «Академический час для студентов» в НГТУ «Современные научные исследования в ИНГГ СО РАН», чл.- корр. РАН В.А. Каширцев за лекцию "Природные битумы Сибирской платформы" в проекте президиума СО РАН и Сибирского ТУ ФАНО России "Академический час для школьников", а также сотрудники института за успешно проведенные лекции в школах Академгородка, Новосибирска и Новосибирской области в проекте «Академический час для школьников» в ДРН, ГДН, ФН-2016: И.Н. Косенко «Великие вымирания в истории Земли», В.В. Марусину «Жизнь. Первые миллиарды», к.г.-м.н. В.В. Оленченко «Тулуканы – эоловые пустыни Якутии», к.г.-м.н. М.А. Фомина «Нефть и газ в недрах Земли» (4 лекции); Д.А. Медных «Геолого-геофизический факультет НУ: как стать геологом», аспиранту В.В. Марусину «Жизнь первые 4 миллиарда лет», к.г.-м.н. Я.В. Садыковой «Жизнь первые 4 миллиарда лет», м.н.с. Ю.Г. Карину «Малоглубинная геофизика при решении специфических задач археологии и экологии» (2 лекции), м.н.с. Е.В. Кукариной «Как рождаются вулканы» (2 лекции по НСО и 16 лекций в г.Новосибирске), м.н.с. Е.Е. Хогоевой «Силы, движущие континенты» (13 лекций).

Д.ф.-м.н. Хисамутдинов А.И. отмечен знаком НГУ «За заслуги».

Запивалов Н.П. награжден Почетной грамотой НГУ «За многолетнюю плодотворную научно-педагогическую и учебно-методическую деятельность, большой вклад в организацию научных исследований и совершенствование учебного процесса, достижения в подготовке высококвалифицированных специалистов и в связи с 85-летним юбилеем».

Запивалов Н.П. награжден памятной медалью «За многолетний научный труд и выдающийся вклад в развитие Сибирского отделения Российской академии наук» (медаль Лаврентьева).

Почетными грамотами СО РАН награждены сотрудники:

Вараксина И.В.	Кучай О.А.	Соколова Л.С.
Верниковская А.Е.	Лапковский В.В.	Суворов В.Д.
Гнибиденко З.Н.	Манштейн А.К.	Тимошина И.Д.
Грузнов В.М.	Меледина С.В.	Фомин А.М.
Дучков А.Д.	Моисеева Н.В.	Фомин А.Н.
Запивалов Н.П.	Неведрова Н.Н.	Хромых В.Г.
Захрямина М.О.	Обжерин В.С.	Шварцев С.Л.
Злыгостев И.Н.	Плавник А.Г.	Шемин Г.Г.
	Плоткин В.В.	

Стипендии, премии:

Мариненко А. В. Удостоен Премии мэрии в сфере науки и инновационной политики для молодых ученых и специалистов. В номинации «Лучший молодой исследователь в организациях науки» за тему: «Способ морской электроразведки нефтегазовых месторождений с применением установки с двумя источниками».

Стипендиатом британской нефтегазовой компании ВР стал Тураханов А.Х.

Гранты, конкурсы:

Победителем конкурса на соискание медалей РАН для молодых ученых стала Екатерина Касаткина.

Лисица В.В. вошел в топ-100 молодых ученых-лидеров фундаментальной науки - руководителей проектов РФФИ.

5 студентов и аспирантов ГГФ НГУ выиграли право на стажировку в МАГЭ.

Победителями в конкурсе грантов компании ВР на исследовательские проекты стали Михайлов И.В. и Татаурова А.А.

Дипломы на выставках и конференциях:

Локтионова О.А. заняла второе место на II ВСЕРОССИЙСКОМ КОНКУРСЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ ВУЗОВ И НАУЧНЫХ АКАДЕМИЧЕСКИХ ИНСТИТУТОВ РОССИИ.

Полозова А.Р. получила Диплом 2 степени за доклад «Автоматизированная система градуировки датчиков температуры» на конференции МНСК-2016.

Павлова Д.М. получила Диплом 2 степени за доклад «Совместная интерпретация разновысотных магнитных данных над трубками взрыва» на конференции МНСК-2016.

Мальшева А.О. получила Диплом 3-й степени 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016

Павлова Д.М., Евменова Н.Д. получили Дипломы 2 степени за доклад «Совместная интерпретация разновысотных магнитных данных над трубками взрыва» на конференции «Проблемы геологии и освоения недр».

Награды организации:

Диплом за I место в городском конкурсе на соискание звания «Предприятие высокой социальной ответственности».

Диплом за 3 место в городском конкурсе «На лучшее состояние условий и охраны труда» ИНГГ СО РАН.

ИНГГ СО РАН победитель в номинации «Лидер интеграции академической науки с высшей школой города Новосибирска».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ

Монографии / Учеб. пособия, препринты	Число публикаций					ОИС (правообладатель – ИНГГ СО РАН)	
	Статьи в рецензируемых журналах		Статьи в сборниках	Тезисы докладов конференций	Труды и материалы конференций, статьи в сборниках	Патенты	Зарегистрированные программы для ЭВМ и базы данных
	отечественные	Иностранные, переводные					
14	325	139	33	185	374	1	13

Монографии, препринты, диссертации и авторефераты

1. Афолина Е.В. Методика обработки данных 2D-3С отраженных PS-волн для компенсации их расщепления в азимутально-анизотропных слоях, залегающих выше целевого интервала исследований: Автореферат дис. ... кандидата технических наук: 25.00.10 // Новосибирск, 2016. – 19 с.
2. Афолина Е.В. Методика обработки данных 2D-3С отраженных PS-волн для компенсации их расщепления в азимутально-анизотропных слоях, залегающих выше целевого интервала исследований: Диссертация ... кандидата технических наук: 25.00.10 // Новосибирск, 2016. – 149 с.
3. Борисова Л.С., Фурсенко Е.А., Костырева Е.А., Тимошина И.Д. Комплекс химических и физических методов получения и исследования компонентов органического вещества пород и нефтидов: Методическое пособие // Новосибирск: РИЦ НГУ, 2016. – С. 82 с.
4. Грушин С.П., Кирюшин Ю.Ф., Тишкин А.А., Горбунов В.В., Казаков А.А., Дядьков П.Г., Позднякова О.А., Солодовников К.Н., Тур С.С., Потемкина Т.М., Бондаренко А.В., Борисов В.А., Косинцев П.А., Гайдученко Л.Л., Вальков И.А., Миляев Г.А., Сатаева Л.В., Волков П.В., Пономарева Е.А., Воронкин К.И. Елунинский археологический комплекс Телеутский Взвоз-1 в Верхнем Приобье: опыт междисциплинарного изучения: коллективная монография // Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2016. – 270 с.
5. Белая книга Совета научных редакторов о соблюдении принципов целостности публикаций в научных журналах. Обновленная версия 2012 г.: Пер. с англ. // Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2016. – 132 с.
6. Ельцов И.Н., Власов А.А. Информационная модель в скважинной геофизике и комплекс программ для предобработки, интерпретации и анализа геофизических данных :

- учеб. пособие [Электронный ресурс] // Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – 200 с. – <http://www.ipgg.sbras.ru/ru/science/publications/publ-emfpro-posobie2-2016>
7. Ельцов И.Н., Власов А.А., Соболев А.Ю., Фаге А.Н., Байкова М.А. Обработка, визуализация и интерпретация геофизических исследований в скважинах в системе EMF Pro : учеб. пособие [Электронный ресурс] // Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – 94 с. – <http://www.ipgg.sbras.ru/ru/science/publications/publ-emfpro-posobie-2016>
 8. Камнев Я.К. Импульсная характеристика вязкой намагниченности и ее измерение с помощью лабораторной индукционной установки: Автореферат дис. ... кандидата физико-математических наук: 25.00.10 // Новосибирск, 2016. – 16 с.
 9. Камнев Я.К. Импульсная характеристика вязкой намагниченности и ее измерение с помощью лабораторной индукционной установки: Диссертация ... кандидата физико-математических наук: 25.00.10 // Новосибирск, 2016. – 125 с.
 10. Козлова М.П. Оценка параметров очага готовящегося сейсмического события по деформациям дневной поверхности: Диссертация ... кандидата Физико-математических наук: 25.00.10 // Новосибирск, 2016. – 130 с.
 11. Козлова М.П. Оценка параметров очага готовящегося сейсмического события по деформациям дневной поверхности: Автореферат дис. ... кандидата физико-математических наук : 25.00.10 // Новосибирск, 2016. – 16 с.
 12. Косенко И.Н. Верхнеюрские-нижнемеловые устрицы (Bivalvia, Ostreoidea) Сибири: систематика и вариации изотопов углерода и кислорода: Автореферат дис. ... кандидата геолого-минералогических наук: 25.00.02 // Новосибирск, 2016. – 17 с.
 13. Косенко И.Н. Верхнеюрские-нижнемеловые устрицы (Bivalvia, Ostreoidea) Сибири: систематика и вариации изотопов углерода и кислорода: Диссертация ... кандидата Геолого-минералогических наук: 25.00.02 // Новосибирск, 2016. – 239 с.
 14. Курчиков А.Р., Бородкин В.Н. Характеристика геологического строения и нефтегазонасыщенности неокомского нефтегазового комплекса Западной Сибири // Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2016. – 201 с.
 15. Водоросли в эволюции биосферы: Материалы II Палеоальгологической конференции (г. Новосибирск, 10-16 октября 2016 г.) // Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – 193 с.
 16. Мазов Н.А., Гуреев В.Н. Подготовка публикации к изданию: информационно-библиографический минимум (по наукам о Земле). – 2-е изд., испр. и доп. // Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – 190 с.
 17. Марусин В.В. Ископаемые следы жизнедеятельности из пограничных отложений венда и кембрия оленекского поднятия Сибирской платформы: Автореферат дис. ... кандидата геолого-минералогических наук: 25.00.02 // Новосибирск, 2016. – 21 с.
 18. Марусин В.В. Ископаемые следы жизнедеятельности из пограничных отложений венда и кембрия Оленекского поднятия Сибирской платформы: Диссертация ... кандидата геолого-минералогических наук: 25.00.02 // Новосибирск, 2016. – 275 с.
 19. Михеева А.В. Геоструктурные элементы, выявляемые математическими алгоритмами и цифровыми моделями геоинформационно-вычислительной системы GIS-ENDDB // Новосибирск: Омега Принт, 2016. – 297 с.
 20. Пегель Т.В., Егорова Л.И., Шабанов Ю.Я., Коровников И.В., Лучинина В.А., Салихов А.К., Сундуков В.М., Федоров А.Б., Журавлев А.Ю., Пархаев П.Ю., Демиденко Ю.Е. Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири. Кембрий Сибирской платформы. В 2 т. Т. 1: Палеонтология // Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – 344 с.
 21. Сухов С.С., Шабанов Ю.Я., Пегель Т.В., Сараев С.В., Филиппов Ю.Ф., Коровников И.В., Сундуков В.М., Федоров А.Б., Варламов А.И., Ефимов А.С., Конторович В.А., Конторович А.Э. Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири. Кембрий Сибирской платформы. В 2 т. Т. 1: Стратиграфия // Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – 497 с.

22. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Комарова А.В., Мишенин М.В., Немов В.Ю. Экономика и политика стран Северо-Восточной Азии: Учебное пособие // Новосибирск: РИЦ НГУ, 2016. – С. 234 с.
23. Хафаева С.Н. Фораминиферы, биостратиграфия и биофации нижнего мела севера Сибири: Автореферат дис. ... кандидата геолого-минералогических наук: 25.00.02 // Новосибирск, 2016. – 27 с.
24. Хафаева С.Н. Фораминиферы, биостратиграфия и биофации нижнего мела севера Сибири: Диссертация ... кандидата геолого-минералогических наук: 25.00.02 // Новосибирск, 2016. – 242 с.
25. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мочалов Р.А., Проворная И.В., Мамахатов Т.М. Экономика и политика стран Юго-Восточной Азии: Учебное пособие // Новосибирск: РИЦ НГУ, 2016. – С. 228 с.
26. Lebedeva N.K., Yan P.A., Feofanova O.A., Kuzmina O.V., Goryacheva A.A., Demidenko N.V. Cretaceous dinosaur-bearing deposits in Kemerovo Oblast: Field Excursion Guidebook. Fourth International Symposium of International Geoscience Programme IGCP Project 608 (Novosibirsk, August 15-20, 2016) // Novosibirsk, 2016. – 10 p.

Патенты, свидетельства о регистрации, полученные ИНГГ СО РАН в 2016 году

1. **Дядьков П.Г., Михеева А.В., Гнибиденко З.Н., Левичева А.В.** Модуль магнитных свойств горных пород GIS-EEDB. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2016612862; RU; № 2016610155, заявл. 20160113, опубли. 201620042016;
2. **Никитенко М.Н., Глинских В.Н., Сухорукова К.В.** Inv_EM_hog. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2016614990; RU; № 2016612153, заявл. 20160315, опубли. 201620062016;
3. **Балдин М.Н., Грузнов В.М., Малышева А.О.** Пробоотборник для анализа воздуха с калибровкой // Пат. док. RU 167926 U1; RU; МПК G01F1/00 (2006.01); № 201613490/28, заявл. 20160427, опубли. 20161227, Бюл. № 36 2016;
4. **Дучков А.Д., Соколова Л.С., Аюнов Д.Е.** База данных тепловых свойств горных пород Сибирского региона РФ. Свидетельство о регистрации базы данных // Св-во о регистр. 2016618864; RU; № 2015621541, заявл. 20151230, опубли. 201620112016;
5. **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. Свидетельство о регистрации базы данных // Св-во о регистр. 2016618976; RU; № 2016620039, заявл. 20160120, опубли. 201620072016;
6. **Рыбалко А.Г., Казанский А.Ю., Девятова А.Ю.** База данных палеомагнитных исследований археологического памятника Дарвагчай-залив-1 (Дербентский район, республика Дагестан). Свидетельство о регистрации базы данных // Св-во о регистр. 2016619391; RU; № 2015620841, заявл. 20150921, опубли. 201620082016;
7. **Абрамов Т.В., Лунев Б.В.** fvf4_5. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2016719452; RU; № 2015661050, заявл. 20150923, опубли. 201620092016;
8. **Абрамов Т.В.** PlaneClass. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2016719453; RU; № 2015661053, заявл. 20150923, опубли. 201620082016;
9. **Абрамов Т.В., Губин И.А.** CurveWorker. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2016719456; RU; № 2015661055, заявл. 20150924, опубли. 201620082016;
10. **Абрамов Т.В., Лунев Б.В.** CoreModuleFFT. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2016719499; RU; № 2015661051, заявл. 20150923, опубли. 201620092016;

11. **Губин И.А., Конторович В.А.** Редактор планшетов. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2016719501; RU; № 2015661102, заявл. 20150925, опубл. 201620102016;
12. **Губин И.А.** Конвертер кривых. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2016719502; RU; № 2015661057, заявл. 20150924, опубл. 201620082016;
13. **Червов В.В.** PSIOMEGA/2015. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2016719525; RU; № 2015662326, заявл. 20151030, опубл. 201620102016;
14. **Дядьков П.Г., Михеева А.В., Кулешов Д.А.** Программа анализа результатов тектономагнитных наблюдений в GIS-EEDB. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ // Св-во о регистр. 2016719537; RU; № 2015663176, заявл. 20151231, опубл. 201620122016.

Патенты, свидетельства о регистрации, полученные сторонними организациями в 2016 году, где соавторами являются сотрудники ИНГГ СО РАН¹

1. Dorovsky V.N., Gapeyev D.N., Eltsov T.I. Finding oil content of the formation using dielectric spectroscopy // Пат. док. 9422810 B2; US; МПК G01V 1/40 (2006.01); E21B 41/00 (2006.01); E21B 47/00 (2012.01); G01V 3/08 (2006.01); G01V 3/30 (2006.01); G01V 3/38 (2006.01); E21B 49/00 (2006.01); G01V 3/18 (2006.01); № 20140207382 A1; заявл. 20140724, опубл. 20160823, Бюл. № б/н 2016;
2. Vasilevskiy A.N., Edwards C., Daoud M., Csutak S. Estimate of compaction with borehole gravity measurements // Пат. док. WO2016064301 A1; US; МКИ E21B 49/00 (2006.01); № PCT/RU2015/000685, заявл. 19.10.2015, опубл. 28.04.2016. – 2016
3. Дергач П.А., Юшин В.И. Устройство для калибровки сейсмических датчиков // Пат. док. 2599183; RU; МКИ G01V13/00 G01V1/16; № 2015130414/28, заявл. 22.07.2015, опубл. 10.10.2016. – 2016, Ин-т горного дела
4. Михеева А.В., Марчук А.Г., Дядьков П.Г., Лысковская Е.В. Геоинформационная система "Банк данных природных катастроф Земли" (GIS-ENDDB) // . – 2016. – <http://fap.sbras.ru/node/4349>
5. **Эпов М.И., Еремин В.Н., Петров А.Н., Глинских В.Н., Суродина И.В., Киселев В.В., Никитенко М.Н.** Устройство для регистрации характеристик электромагнитного поля с использованием тороидальных катушек // Пат. док. 2578774; RU; МПК G01V3/28 (2006.01); № 2015100397/28, заявл. 20150114, опубл. 20160327, Бюл. № 9 2016;
6. **Эпов М.И., Еремин В.Н., Петров А.Н., Глинских В.Н., Суродина И.В., Киселев В.В.** Устройство для генерации электромагнитного поля тороидальной катушкой в геологической среде // Пат. док. 2579177; RU; МПК G01V3/28 (2006.01); № 2015100396/28, заявл. 20150114, опубл. 20160410, Бюл. № 10 2016;
7. **Эпов М.И., Еремин В.Н., Петров А.Н., Глинских В.Н.** Электромагнитный зонд для каротажа в нефтегазовых скважинах // Пат. док. 2583867; RU; МПК G01V3/28 (2006.01); № 2015105877/28, заявл. 20150220, опубл. 20160510, Бюл. № 13 2016;
8. **Юшин В.И., Дергач П.А.** Устройство для калибровки сейсмических датчиков // Пат. док. 2599183; RU; МПК G01V13/00 (2006.01), G01V1/16 (2006.01); № 2015130414/28, заявл. 20150722, опубл. 20161010, Бюл. № 28 2016;
9. **Эпов М.И., Еремин В.Н., Петров А.Н., Глинских В.Н.** Электромагнитный зонд для каротажа в нефтегазовых скважинах // Пат. док. 97539; RU; МКПО¹⁰ 10-04, 10-05; № 2015500528, заявл. 20150220, опубл. 20160316, Бюл. № 3 2016.

¹ В связи с тем, что информация по подобным документам поступает фрагментарно, допускается, что существуют также и иные, не указанные здесь документы

Заявки на объекты интеллектуальной собственности, поданные ИНГГ СО РАН в 2016 году²

1. **Балдин М.Н., Грузнов В.М., Прямов М.В.** Полезная модель «Газовый хроматограф обнаружитель опасных веществ со спектрометром приращения ионной подвижности в качестве детектора // Заявка на получение патента на полезную модель № 2016Э1884 от 08.12.2016 года;
2. **Эпов М.И., Мариненко А.В.** Изобретение «Способ морской электроразведки нефтегазовых месторождений с применением установки с двумя источниками» // Заявка на получение патента на изобретение № 2016Э2152 от 28.12.2016 года;
3. **Дучков А.А., Логинов Г.Н.** Программа для ЭВМ «MSeisLab Studio» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2016Э1682 от 11.11.2016 года;
4. **Назаров Л.А., Назарова Л.А.** Программа для ЭВМ «GENM2D» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2016Э1967 от 14.12.2016 года;
5. **Подъячев С.П., Макась А.Л., Трошков М.Л.** Программа для ЭВМ «Навал» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2016Э2126 от 28.12.2016 года;
6. **Агбаш И.А., Соболев А.Ю.** Программа для ЭВМ «bkz_bound» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2016Э2125 от 28.12.2016 года;
7. **Агбаш И.А., Соболев А.Ю.** Программа для ЭВМ «vik_bound» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2016Э2130 от 28.12.2016 года;
8. **Ельцов И.Н., Назаров Л.А., Назарова Л.А., Нестерова Г.В., Соболев А.Ю.** База данных «ATLAS_GENM» // Заявка на государственную регистрацию базы данных № 2016Э1969 от 14.12.2016 года;
9. **Власов А.А., Тейтельбаум Д.В.** Программа для ЭВМ «Программная библиотека для корректировки перемещения талевого блока по данным скважинных акселерометров» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2016Э1600 от 25.10.2016 года;
10. **Абрамов Т.В., Лунев Б.В., Лапковский В.В.** Программа для ЭВМ «Dipir3D» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2016Э1812 от 25.11.2016 года;
11. **Потапов В.В., Поспеева Е.В., Шейн А.Н., Оленченко В.В.** База данные полевых измерений методом магнитотеллурических зондирований по профилю пос. Хертой – пос. Красный Чикой // Заявка на государственную регистрацию базы данных № 2016Э1599 от 25.10.2016 года;
12. **Плоткин В.В.** Программа для ЭВМ «INV3DMTS.m» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2016Э1540 от 21.10.2016 года;
13. **Власов А.А., Балков Е.В., Фаге А.Н., Эпов М.И., Ельцов И.Н., Антонов Е.Ю.** Программа для ЭВМ «EMS v2» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2016Э1542 от 21.10.2016 года;
14. **Власов А.А., Сафиуллина А.А.** Программа для ЭВМ «Программное средство построения трёхмерных геоэлектрических моделей на основе результатов одномерной инверсии» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2016Э1704 от 16.11.2016 года;
15. **Штабель Н.В., Шурина Э.П.** Программа для ЭВМ «EFMETtet» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2016Э1705 от 16.11.2016 года;
16. **Хогоев Е.А., Колесников Ю.И., Лескова Е.В.** Программа для ЭВМ «Программа контроля изменения параметров графиков повторяемости землетрясений в сейсмоактивных

² По состоянию на 31.12.2016 года – находятся на рассмотрении в уполномоченного государственном органе, итогового решения пока нет.

- районах ControlSeism» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2016Э1683 от 11.11.2016 года;
17. **Антонов Е.Ю., Эпов М.И., Кожевников Н.О.,** Корсаков М.И. Программа для ЭВМ «Научно-исследовательская программа интерпретации данных импульсных электромагнитных зондирований с учётом вызванной поляризации (ТЕМ-IP)» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2016Э1678 от 10.11.2016 года;
18. **Суродина И.В.** Программа для ЭВМ моделирования данных бокового каротажного зондирования в двумерных изотропных геоэлектрических моделях на основе метода конечных разностей «EMF 2Dizo» // Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ № 2016Э1795 от 22.11.2016 года;
19. **Сенников Н.В., Киприянова Т.П., Изох Н.Г., Обут О.Т., Каньгин А.В., Анастасиева С.А., Коровников И.В., Родина О.А., Тимохин А.В., Тимохина И.Г., Щербаненко Т.А., Язиков А.Ю.** База данных «Западно-Сибирский Биохран» // Заявка на государственную регистрацию базы данных № 2016Э1796 от 22.11.2016 года;
20. **Сенников Н.В., Киприянова Т.П., Изох Н.Г., Обут О.Т., Анастасиева С.А., Коровников И.В., Тимохин А.В., Тимохина И.Г., Щербаненко Т.А., Язиков А.Ю.** База данных «Восточно-Сибирский Биохран» // Заявка на государственную регистрацию базы данных № 2016Э1851 от 28.11.2016 года;
21. **Эпов М.И., Поспеева Е.В., Потапов В.В., Антонов Е.Ю.** База данных магнитотеллурических зондирований сейсмоактивной зоны Горного Алтая // Заявка на государственную регистрацию базы данных № 2016Э1852 от 28.11.2016 года.

Статьи в отечественных сериальных изданиях (журналах)

1. Абдрашитова Р.Н., Акжанов Р.С., Лукьяненко Е.А. Гидрогеодинамические и гидрогеохимические условия нижнесреднеюрского комплекса талинского месторождения нефти // Известия вузов. Нефть и газ. – 2016. – № 3. – С. 6-11 (ВАК, РИНЦ)
2. Абрамов Т.В. Быстрое численное решение краевых задач с известной функцией Грина через циклическую свертку // Вычислительные технологии. – 2016. – Т. 21. – № 2. – С. 3-11 (ВАК, РИНЦ)
3. Агрба Ю.А., Эдер Л.В., Филимонова И.В., Дементьев А.П. Особенности транспортировки грузов и ресурсообеспечения при разработке месторождений углеводородов севера Западной Сибири // Транспорт: наука, техника, управление. – 2016. – № 12. – С. 58-63 (ВАК, РИНЦ)
4. Агрба Ю.А., Эдер Л.В., Филимонова И.В., Дементьев А.П. Проблемы формирования транспортных потоков и ресурсообеспечения предприятий газовой промышленности в условиях Крайнего Севера // Экологический вестник России. – 2016. – № 12. – С. 4-10 (РИНЦ)
5. Агрба Ю.А., Эдер Л.В., Филимонова И.В., Дементьев А.П. Совершенствование управления системой транспортировки грузов и ресурсообеспечения газодобывающих предприятий севера Западной Сибири // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2016. – № 10. – С. 19-24 (ВАК, РИНЦ)
6. Азаров А.В., Сердюков А.С., Яблоков А.В. Методика определения механизмов очагов микросейсмических событий на основе моделирования полных волновых полей в горизонтально-слоистых средах // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2016. – № 10. – С. 131-143 (ВАК, РИНЦ)
7. Антипова М.С., Дядькин А.А., Запрягаев В.И., Крылов А.Н. Компьютерное моделирование истечения холодной сверхзвуковой струи из конического сопла с использованием программного пакета FloEFD // Космическая техника и технологии. – 2016. – № 1 (12). – С. 5-11 (РИНЦ)
8. Анцыз Е.Н., Янчуковский В.Л. Результаты мониторинга космических лучей в период спорадических возмущений в июне 2015 года // Современный научный вестник. – 2016. – Т. 10. – № 2. – С. 26-35 (РИНЦ)
9. Анцыз Е.Н., Янчуковский В.Л. Результаты мониторинга космических лучей в период спорадических возмущений в июне 2015 года // Современный научный вестник. – 2016. – Т. 11. – № 1. – С. 26-37 (РИНЦ)
10. Артамонова В.С., Бортникова С.Б. Диатомовые водоросли в почвообразовании The diatoms algae in soil-forming // Теоретическая и прикладная экология. – 2016. – № 2. – С. 4-11 (ВАК, РИНЦ)
11. Артамонова В.С., Бортникова С.Б. О состоянии почвенных азотфиксирующих бактерий на территории городского леса // Вестник Пермского университета. Серия: Биология. – 2016. – № 2. – С. 150-159 (ВАК, РИНЦ)
12. Артамонова В.С., Бортникова С.Б., Оплеухин А.В. Техногенное загрязнение почв подотвальными водами в районе угледобычи // Известия Коми научного центра УрО РАН. – Сыктывкар, 2016. – № 4(28). – С. 38-45 (ВАК, РИНЦ)
13. Аюнов Д.Е., Родякин С.В. Влияние некоторых петрофизических параметров на взаимосвязь теплопроводности и пористости осадочных горных пород // Actualscience. – 2016. – Т. 2. – № 10. – С. 24-26 (РИНЦ)
14. Базайкин Я.В., Колюхин Д.Р., Лисица В.В., Новиков М.А., Решетова Г.В., Хачкова Т.С. Влияние масштаба микротомографических изображений на оценку макромасштабных свойств породы // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 2. – С. 38-47 (ВАК, РИНЦ)
15. Бакланова О.Н., Лавренов А.В., Каширцев В.А., Горбунова О.В., Василевич А.В., Кудря Е.Н., Нестеров И.И., Меленевский В.Н., Фурсенко Е.А. Выделение адамантановых

- углеводородов из нефти сеноманских отложений Русского месторождения // Нефтехимия. – 2016. – Т. 56. – № 2. – С. 115-119 (ВАК, РИНЦ)
16. Белозеров А.А., Роменский Е.И., Лебедева Н.А. Моделирование течений сжимаемой газожидкостной смеси в трубах на основе теории термодинамически согласованных систем // Сибирский журнал чистой и прикладной математики. – 2016. – Т. 16. – № 1. – С. 40-56 (РИНЦ)
 17. Белоносов А.Ю., Кудрявцев А.Е., Тимшанов Р.И., Шешуков С.А. Применение дистанционных и заверочных наземных работ для оценки перспектив нефтегазоносности Вагайско-Ишимской впадины // Академический журнал Западной Сибири. – 2016. – Т. 12. – № 3 (64). – С. 5-6
 18. Бешенцев В.А., Мимеев М.С. Оценка ресурсов пресных подземных вод Ямало-Ненецкого нефтегазодобывающего региона, их использование и защищенность // Горные ведомости. – 2016. – № 1-2 (140-141). – С. 60-80 (РИНЦ)
 19. Бобкова Е.В. Особенности осадконакопления и перспективы нефтегазоносности парфеновского горизонта на территории центральной части Ангаро-Ленской нефтегазонаосной области // Геология нефти и газа. – 2016. – № 6. – С. 46-51 (ВАК, РИНЦ)
 20. Борисова Л.С. Асфальтены – наследники генетического кода керогена // Геология нефти и газа. – 2016. – № 6. – С. 75-78 (ВАК, РИНЦ)
 21. Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Варягов С.А., Недосекин А.С., Лукашов А.В., Смирнов О.А., Шиманский В.В. Использование сейсморазведки МОВ ОГТ 3D с целью подготовки ресурсной базы углеводородов предприятий ОАО "Газпром" в пределах Нерутинской впадины и сопредельных территорий севера Западной Сибири // Геология нефти и газа. – 2016. – № 3. – С. 77-85 (ВАК, РИНЦ)
 22. Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Недосекин А.С., Лукашов А.В. Закономерности изменения физико-химических свойств флюидных систем юрско-меловых отложений Западной Сибири с учетом их фазовой зональности и палеотектонических критериев // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2016. – № 6. – С. 14-31 (ВАК, РИНЦ)
 23. Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Недосекин А.С., Лукашов А.В. Характеристика геологической модели и перспектив нефтегазоносности клиноформ берриасского возраста ачимовской толщи севера Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2016. – № 1. – С. 9-22 (ВАК, РИНЦ)
 24. Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Недосекин А.С., Лукашов А.В., Самитова В.И. Характеристика текстурных особенностей пород ачимовской толщи Западной Сибири в связи с моделью ее седиментации // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2016. – № 8. – С. 4-10 (ВАК, РИНЦ)
 25. Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Недосекин А.С., Смирнов О.А., Лукашов А.В., Мартынова Е.В. Геологическое строение и оценка перспектив нефтегазоносности юрско-меловых отложений северной периклинали Уренгойского мегавала // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2016. – № 3. – С. 4-18 (ВАК, РИНЦ)
 26. Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Самитова В.И., Недосекин А.С., Смирнов О.А. Характеристика модели седиментации отложений клиноформы БУ17-19АЧ15 Урьевского сейсмофациального комплекса севера Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2016. – № 10. – С. 4-10 (ВАК, РИНЦ)
 27. Бортникова С.Б., Девятова А.Ю., Шевко Е.П., Гаськова О.Л., Еделев А.В., Огудов А.С. Перенос элементов в газоаэрозольной фазе из отвалов Комсомольского золотоизвлекательного завода (Кемеровская обл.) // Химия в интересах устойчивого развития. – 2016. – Т. 24. – № 1. – С. 11-22 (ВАК, РИНЦ)

28. Бурштейн Л.М., Грекова Л.С. Локально-статистический метод количественного прогноза перспектив нефтегазоносности (на примере горизонта Ю1 Западной Сибири) // Геология нефти и газа. – 2016. – № 4. – С. 30-38 (ВАК, РИНЦ)
29. Бяков А.С., Захаров Ю.Д., Хорачек М., Рихоц С., Кутыгин Р.В., Иванов Ю.Ю., Колесов Е.В., Константинов А.Г., Тучкова М.И., Михалицына Т.И. Новые данные о строении и возрасте терминальной перми Южного Верхоянья (северо-восток Азии) // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 2. – С. 353-367 (ВАК, РИНЦ)
30. Валиулин С.В., Бакланов А.М., Дубцов С.Н., Замащиков В.В., Клишин В.И., Конторович А.Э., Коржавин А.А., Онищук А.А., Палеев Д.Ю., Пуртов П.А., Куйбида Л.В. Влияние наноаэрозольной фракции техногенной угольной пыли на горение метановоздушных смесей // Физика горения и взрыва. – 2016. – Т. 52. – № 4. – С. 36-50 (ВАК, РИНЦ)
31. Васильев Ю.В. Анализ и интерпретация результатов геодинамического мониторинга месторождений Уватской группы для создания оптимальной системы маркшейдерско-геодезических наблюдений // Маркшейдерия и недропользование. – 2016. – № 5 (85). – С. 31-37 (ВАК)
32. Васильев Ю.В. Анализ результатов маркшейдерско-геодезических наблюдений на геодинамическом полигоне Южно-Петьегского месторождения // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология, нефтегазовое и горное дело. – 2016. – Т. 15. – № 20. – С. 261-269 (ВАК)
33. Васильев Ю.В., Мимеев М.С. Анализ многолетних наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на территории Губкинского нефтегазоконденсатного месторождения // Академический журнал Западной Сибири. – 2016. – Т. 12. – № 3 (64). – С. 58-60
34. Васильев Ю.В., Мимеев М.С. Анализ наблюдений за гидродинамическим режимом подземных вод АТП-Сеномананского водоносного горизонта при захоронении сточных вод на полигоне Губкинского нефтегазоконденсатного месторождения // Академический журнал Западной Сибири. – 2016. – Т. 12. – № 3 (64). – С. 60-63
35. Васильев Ю.В., Мимеев М.С. Техногенное влияние добычи пресных подземных вод на современные деформационные процессы Самотлорского месторождения // Академический журнал Западной Сибири. – 2016. – Т. 12. – № 2 (63). – С. 12-14 (РИНЦ)
36. Васильев Ю.В., Филатов А.В. Выявление зон локальных деформаций методом радарной интерферометрии по результатам мониторинга на Самотлорском геодинамическом полигоне // Маркшейдерский вестник. – 2016. – № 3. – С. 38-46 (ВАК, РИНЦ)
37. Верниковский В.А., Метелкин Д.В., Верниковская А.Е., Матушкин Н.Ю., Казанский А.Ю., Кадыльников П.И., Романова И.В., Вингейт М.Т.Д., Ларионов А.Н., Родионов Н.В. Неопротерозойская тектоническая структура Енисейского кряжа и формирование западной окраины Сибирского кратона на основе новых геологических, палеомагнитных и геохронологических данных // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 1. – С. 63-90 (ВАК, РИНЦ)
38. Верниковский В.А., Соболев Н.В. Основные идеи Н.Л. Добрецова, развиваемые его учениками и соратниками // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 1. – С. 5-10 (ВАК, РИНЦ)
39. Волкова В.С., Кузьмина О.Б., Гнибиденко З.Н. К вопросу о положении нижней границы четвертичной системы в Западной Сибири (палеоботанические и палеомагнитные данные) // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 9. – С. 1671-1681 (ВАК, РИНЦ)
40. Волкова В.С., Кузьмина О.Б., Гнибиденко З.Н., Головина А.Г. О границе палеогена и неогена в континентальных отложениях Западно-Сибирской равнины // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 2. – С. 379-393 (ВАК, РИНЦ)
41. Волкова В.С., Кузьмина О.Б., Хазина И.В. К вопросу о возрасте и объеме кочковского горизонта (эоплейстоцен Западной Сибири) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2016. – № 4 (28). – С. 3-8 (РИНЦ)

42. Воронежская Н.Г., Певнева Г.С., Головки А.К., Дон А.Р. Влияние структуры асфальтенов на термические превращения компонентов природных битумов // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 69-71 (РИНЦ)
43. Гагарин Л.А., Семерня А.А., Лебедева Л.С. Оценка термосульфозионных процессов в Центральной Якутии на примере участка Улахан-Тарын // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2016. – № 3. – С. 252-262 (РИНЦ)
44. Гадыльшин К.Г., Неклюдов Д.А., Сильвестров И.Ю. Анализ информативности и разрешающей способности метода обращения полного волнового поля в задаче восстановления структуры верхней части геологического разреза // Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии: Электронный научный журнал. – 2016. – Т. 17. – № 4. – С. 487-499 (ВАК, РИНЦ)
45. Галинский К.А., Бородкин В.Н., Белова Е.В. Выделение литотипов и седиментологические особенности отложений по керну скважин Южно-Ягунского месторождения // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2016. – № 7. – С. 9-16 (ВАК, РИНЦ)
46. Гладков Е.А. вопросу моделирования идеальной нефтяной залежи, осложненной блоковым строением // Горные ведомости. – 2016. – № 1-2 (140-141). – С. 154-161 (РИНЦ)
47. Гладков Е.А. Испытание новых технологий при разработке баженовской свиты в Западной Сибири // Горные ведомости. – 2016. – № 1-2 (140-141). – С. 146-152 (РИНЦ)
48. Гладков Е.А. Роль компьютерного моделирования в разработке месторождений углеводородного сырья // Горные ведомости. – 2016. – № 3-4 (142-143). – С. 154-164 (РИНЦ)
49. Гладков Е.А. Роль компьютерного моделирования в разработке месторождений углеводородного сырья // Горные ведомости. – 2016. – № 7 (146). – С. 48-59 (РИНЦ)
50. Глико А.О., Добрецов Н.Л., Конторович А.Э., Лаверов Н.Н., Ревердатто В.В., Соболев В.Н., Эпов М.И., Ермилов О.М., Каширцев В.А., Конторович В.А., Поляков Г.В., Шурьгин Б.Н., Ельцов И.Н., Митрофанов Г.М. К 80-летию со дня рождения академика Гольдина Сергея Васильевича // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 1. – С. 259-261 (ВАК, РИНЦ)
51. Горбатенко А.А., Сухорукова К.В. Электромагнитные зондирования в субгоризонтальных скважинах: возможности геонавигации и численной инверсии // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 7. – С. 1408-1417 (ВАК, РИНЦ)
52. Гордиенко И.В., Метелкин Д.В. Эволюция субдукционного магматизма на неопротерозойской и венд-раннепалеозойской активных окраинах Палеоазиатского океана // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 1. – С. 91-108 (ВАК, РИНЦ)
53. Горевячев Н.А., Исаенков Р.И., Митрофанов Г.М., Токарев М.Ю. Изменение формы исходного импульса при морских сейсмических исследованиях // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 4. – С. 67-76 (ВАК, РИНЦ)
54. Городничев М.А., Дучков А.А., Сарычев В.Г. Эффективная реализации метода когерентного суммирования на ускорителях GPU NVIDIA // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2016. – Т. 20. – № 1 (71). – С. 151-160 (РИНЦ)
55. Горшкалев С.Б., Карстен В.В., Афолина Е.В., Вишневецкий Д.М., Хогоева Е.Е. Поляризационный анализ отраженных PS-волн в средах с переменным направлением трещиноватости // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 1. – С. 52-60 (ВАК, РИНЦ)
56. Горшкалев С.Б., Карстен В.В., Карпов И.А., Вишневецкий Д.М. Анализ возможности изучения переменного направления трещиноватости коллектора по данным ВСП // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 1. – С. 44-51 (ВАК, РИНЦ)
57. Грецков Г.А., Эпов М.И., Антонов Е.Ю. Алгоритмы и программы для преобразования данных зондирований становлением поля в пространство решений волнового уравнения // Вопросы естествознания. – 2016. – № 1 (9). – С. 115-119 (РИНЦ)

58. Губин И.А., Гордеева А.О., Кузнецова Е.Н. Оценка масштабов траппового магматизма в Южно-Тунгусской нефтегазоносной области на основе региональной структурной сейсмогеологической модели // Геология нефти и газа. – 2016. – № 6. – С. 52-62 (ВАК, РИНЦ)
59. Деев Е.В., Корженков А.М. Палеосейсмологические исследования в эпицентральной зоне Кеминского землетрясения 1911 г. в Северном Тянь-Шане // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 2. – С. 421-430 (ВАК, РИНЦ)
60. Деев Е.В., Турова И.В., Корженков А.М., Лужанский Д.В., Гладков А.С., Родкин М.В., Абдиева С.В., Мажейка И.В., Рогожин Е.А., Фортуна А.Б., Муралиев А.М., Чаримов Т.А., Юдахин А.С. Результаты палеосейсмологических и археосейсмологических исследований в западной части Алабаш-Конуроленской внутригорной впадины (Южное Прииссыккулье, Кыргызстан) // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 7. – С. 1381-1392 (ВАК, РИНЦ)
61. Дементьев А.П., Давыдов А.В., Эдер Л.В., Филимонова И.В. Трубопроводный транспорт нефти и газа на востоке России // Транспорт: наука, техника, управление. – 2016. – № 8. – С. 52-55 (ВАК, РИНЦ)
62. Дергач П.А., Юшин В.И. О "запредельных" возможностях электродинамических сейсмоприемников // Сейсмические приборы. – 2016. – Т. 52. – № 4. – С. 33-42 (ВАК, РИНЦ)
63. Джаксыбулатов К.М., Кулаков И.Ю., Шапиро Н.М. Алгоритм совместной инверсии объемных и поверхностных волн и результаты его применения для кальдеры Тоба (Индонезия) // Геофизические исследования. – 2016. – Т. 17. – № 4. – С. 5-22 (ВАК, РИНЦ)
64. Добрецов Н.Л. Академик Добрецов: идеи и люди к юбилею академика Н.Л. Добрецова // Наука из первых рук. – 2016. – Т. 67. – № 1. – С. 48-71 (РИНЦ)
65. Добрецов Н.Л. Финансовые дисбалансы и кризисы в мире и в России // ЭКО: Всероссийский экономический журнал. – 2016. – № 6 (504). – С. 68-77 (ВАК)
66. Добрецов Н.Л., Буслов М.М., Василевский А.Н., Ветров Е.В., Неведрова Н.Н. Эволюция кайнозойского рельефа юго-восточной части Горного Алтая и ее отображение в структурах геоэлектрического и гравитационного полей // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 11. – С. 1937-1948 (ВАК, РИНЦ)
67. Добрецов Н.Л., Ермиков В.Д., Молодин В.И. Противостояние в эпоху перемен // Вестник РАН. – 2016. – Т. 86. – № 7. – С. 634-644 (ВАК)
68. Добрецов Н.Л., Кукарина Е.В. Венера как возможное будущее Земли // Наука из первых рук. – 2016. – Т. 69. – № 3. – С. 30-45 (РИНЦ)
69. Добрецов Н.Л., Симонов В.А., Котляров А.В., Кулаков Р.И., Карманов Н.С. Физико-химические параметры кристаллизации расплавов в промежуточных надсубдукционных камерах (на примере вулканов Толбачинский и Ичинский, Камчатка) // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 7. – С. 1265-1291 (ВАК, РИНЦ)
70. Дучков А.Д., Соколова Л.С., Аюнов Д.Е., Ян П.А. Теплопроводность пород баженовской свиты Салымского района (Западно-Сибирская плита) // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 7. – С. 1367-1380 (ВАК, РИНЦ)
71. Дядьков П.Г., Цибизов Л.В., Козлова М.П., Кулешов Д.А., Дучкова А.А., Романенко Ю.М. Тектономагнитный мониторинг изменений напряженного состояния горных пород в связи с сейсмическими активизациями в районе Южно-Байкальского промышленного узла // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – М.: Горная книга, 2016. – № 12 (Специальный выпуск № 35). – С. 16 с. (ВАК, РИНЦ)
72. Единархова Н.Е. Выделение и корреляция перспективных горизонтов в разрезе пермских отложений Анабаро-Хатангской нефтегазоносной области // Известия вузов. Нефть и газ. – 2016. – № 3. – С. 17-25 (ВАК, РИНЦ)

73. Ельцов И.Н., Мошкин Н.П., Шелухин В.В., Эпов М.И. Потенциал самополяризации вблизи трещины гидроразрыва пласта // Доклады РАН. – 2016. – Vol. 467. – № 2. – P. 211-215 (ВАК, РИНЦ)
74. Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В., Лескова Е.В. Техногенное Бачатское землетрясение 18.06.2013 г. (ML = 6.1) в Кузбассе – сильнейшее в мире при добыче твердых полезных ископаемых // Вопросы инженерной сейсмологии. – 2016. – Т. 43. – № 4. – С. 34-60 (ВАК, РИНЦ)
75. Ершов С.В. Палеобатиметрия позднеюрско-неокомского бассейна севера Западной Сибири и влияние на нее природных процессов // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 8. – С. 1548-1570 (ВАК, РИНЦ)
76. Ефимова Е.С. Исследование связанности вязкоупругих параметров с использованием сингулярного анализа // Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии: Электронный научный журнал. – 2016. – Т. 17. – № 3. – С. 309-317 (ВАК, РИНЦ)
77. Жаркова Г.М., Коврижина В.Н., Петров А.П., Подъячев С.П. Панорамная диагностика касательных напряжений на стенке канала с выступом с помощью жидких кристаллов // Теплофизика и аэромеханика. – 2016. – Т. 23. – № 6. – С. 865-873 (ВАК, РИНЦ)
78. Жданова А.И., Метелкин Д.В., Верниковский В.А., Матушкин Н.Ю. Первые палеомагнитные данные по долеритам о. Жаннетты (Новосибирские острова, Арктика) // Доклады РАН. – 2016. – Т. 468. – № 6. – С. 667-670 (ВАК, РИНЦ)
79. Зайчикова Е.В., Левчук Л.К. Биостратиграфия келловей-волжских отложений по фораминиферам и биофации юго-западной части Западно-Сибирской низменности // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 2. – С. 368-378 (ВАК, РИНЦ)
80. Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г., Эдер В.Г. Уран, торий и калий в черных сланцах баженовской свиты Западно-Сибирского морского бассейна // Литология и полезные ископаемые. – 2016. – № 1. – С. 82-94 (ВАК, РИНЦ)
81. Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г., Эдер В.Г. Халькофильные элементы в черных сланцах баженовской свиты Западно-Сибирского морского бассейна // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 4. – С. 771-781 (ВАК, РИНЦ)
82. Запивалов Н.П. Нефтегазовая наука и практика XXI века: новые идеи и парадигмы // Горные ведомости. – 2016. – № 1-2 (140-141). – С. 56-59 (РИНЦ)
83. Запивалов Н.П. Нефтегазовая наука и практика XXI века: новые идеи и парадигмы // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2016. – Т. 327. – № 1. – С. 79-87 (ВАК, РИНЦ)
84. Запивалов Н.П. Нефтегазовая наука и практика XXI века: новые идеи и парадигмы // Известия вузов. Нефть и газ. – 2016. – № 2. – С. 11-18 (ВАК, РИНЦ)
85. Запивалов Н.П. Нефтегазовая наука и практика XXI века: новые идеи и парадигмы // Бурение и нефть. – 2016. – № 3. – С. 12-17 (ВАК, РИНЦ)
86. Запивалов Н.П. Нефтегазовая наука и практика XXI века: новые идеи и парадигмы // Научно-технический вестник ОАО "НК "Роснефть". – 2016. – № 2. – С. 32-37 (ВАК, РИНЦ)
87. Запивалов Н.П. Новые тенденции и подходы в развитии нефтегазовой геологии // Энергетика Татарстана. – 2016. – № 2 (42). – С. 54-61 (ВАК, РИНЦ)
88. Запрягаев В.И., Кавун И.Н. Механизм формирования продольных вихрей за линией присоединения сверхзвукового отрывного течения в угле сжатия // Ученые записки ЦАГИ. – 2016. – Т. 47. – № 3. – С. 27-37 (ВАК, РИНЦ)
89. Запрягаев В.И., Кавун И.Н., Певзнер А.С., Тютин А.А., Яковлева Н.В. Применение системы автоматизированного сбора данных для исследования распределения давления в гиперзвуковой аэродинамической трубе Т-326 // Информационные и математические технологии в науке и управлении. – 2016. – № 4-1. – С. 99-108 (РИНЦ)

90. Запрягаев В.И., Киселев Н.П., Кундасев С.Г. Структура течения при взаимодействии сверхзвуковой перерасширенной струи с плоской наклонной преградой // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2016. – № 2 (45). – С. 32-49 (ВАК, РИНЦ)
91. Запрягаев В.И., Локотко А.В. Особенности донных течений на многоструйной компоновке // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2016. – № 2 (45). – С. 193-209 (ВАК, РИНЦ)
92. Захрямина М.О. Бассейновое моделирование углеводородных систем в юго-западных районах Томской области (Нюрольская мегавпадина и сопредельные территории) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2016. – № 3. – С. 40-50 (РИНЦ)
93. Злобин А.А., Москвин В.И., Злобина О.Н. Палеоэкологические реконструкции в верхнеюрском осадочном бассейне Западной и Средней Сибири по результатам литобиохимических и спектральных методов исследования // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2016. – № 4 (28). – С. 29-40 (РИНЦ)
94. Злобина О.Н., Москвин В.И., Злобин А.А. Источники брома, бария и цинка в осадочных отложениях верхней юры Енисей-Хатангского прогиба (север Средней Сибири) // Академический журнал Западной Сибири. – 2016. – Т. 12. – № 1 (62). – С. 33-35 (РИНЦ)
95. Зольников И.Д., Деев Е.В., Котлер С.А., Русанов Г.Г., Назаров Д.В. Новые результаты OSL-датирования четвертичных отложений долины Верхней Катунь (Горный Алтай) и прилегающей территории // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 6. – С. 1184-1197 (ВАК, РИНЦ)
96. Зыкин В.С., Зыкина В.С., Сенников Н.В., Мистрюков А.А. О скоплениях глыбового материала в долинах рек Чуя, Катунь и распространении последнего позднеплейстоценового оледенения на Горном Алтае // Доклады РАН. – 2016. – Т. 470. – № 3. – С. 311-314 (ВАК, РИНЦ)
97. Зятьков Н.Ю., Айзенберг А.А., Айзенберг А.М. Высокооптимизированная реализация процедуры распространения волнового поля в трехмерных геологических средах с адаптацией для GPU-кластера // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии. – 2016. – Т. 14. – № 2. – С. 38-51 (ВАК, РИНЦ)
98. Иванова В.В., Щетников А.А., Филинов И.А., Вещева С.В., Казанский А.Ю., Матасова Г.Г. Литолого-геохимические особенности отложений Усть-Одинского опорного разреза верхнего неоплейстоцена Иркутского амфитеатра Сибирской платформы // Литология и полезные ископаемые. – 2016. – № 3. – С. 215-232 (ВАК, РИНЦ)
99. Исаев В.И., Исаева О.С., Лобова Г.А., Старостенко В.И., Фомин А.Н. Экспресс-районирование материнской свиты по плотности ресурсов генерированной нефти (на примере Нюрольской мегавпадины) // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2016. – Т. 327. – № 3. – С. 23-37 (ВАК, РИНЦ)
100. Исупов В.П., Колпакова М.Н., Борзенко С.В., Шацкая С.С., Шварцев С.Л., Долгушин А.П., Арзамасова Г.М., Ляхов Н.З. Уран в минерализованных озерах Алтайского края // Доклады РАН. – 2016. – Т. 470. – № 5. – С. 566-569 (ВАК, РИНЦ)
101. Иткина Н.Б., Марков С.И. Применение разрывного метода Галеркина для решения сингулярно-возмущенных задач // Вычислительные технологии. – 2016. – Т. 21. – № 4. – С. 49-63 (ВАК, РИНЦ)
102. Казаненков В.А. Сырьевая база углеводородов и региональные особенности распространения залежей в тюменской свите и ее аналогах в Западной Сибири // Бурение и нефть. – 2016. – № 3. – С. 3-11 (ВАК, РИНЦ)
103. Казьмин С.П., Волков И.А. Псевдоморфозы мезозойского леса во вскрыше разрезов Кузнецкой котловины // Научная мысль. – 2016. – № 4. – С. 6-9 (РИНЦ)

104. Карогодин Ю.Н. Системно-литмостратиграфический подход как основа бассейновой стратиграфии и идентификации в разрезе нефтегазоносных комплексов // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2016. – № 1 (25). – С. 57-59 (РИНЦ)
105. Каширцев В.А., Фомин А.Н., Шевченко Н.П., Долженко К.В. Новые моноароматические стероиды в органическом веществе зоны апокатагенеза // Доклады РАН. – 2016. – Т. 469. – № 4. – С. 465-469 (ВАК, РИНЦ)
106. Ким Н.С., Родченко А.П. Гопановые углеводороды в битумоидах мезозойских отложений западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 4. – С. 758-770 (ВАК, РИНЦ)
107. Ковешников А.Е., Конторович В.А., Макаренко С.Н., Татьяна Г.М. Локализация карбонатных платформ в ордовикских образованиях Западно-Сибирской геосинеклизы // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2016. – Т. 327. – № 2. – С. 117-124 (ВАК, РИНЦ)
108. Кожевников Н.О. Выключение тока в горизонтальной незаземленной петле: эксперимент и теория // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 3. – С. 631-641 (ВАК, РИНЦ)
109. Колесников Ю.И., Федин К.В. Применение пассивного метода стоячих волн в инженерной сейсмике: физическое моделирование и натурный эксперимент // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 2. – С. 83-91 (ВАК, РИНЦ)
110. Колюхин Д.Р., Лисица В.В., Решетова Г.В. Влияние изменчивости свободной поверхности на повторяемость данных сейсмического мониторинга // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 1. – С. 69-76 (ВАК, РИНЦ)
111. Константинова Л.Н., Моисеев С.А. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности вендского НГК на юго-западе Камовского свода // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2016. – № 10. – С. 18-24 (ВАК, РИНЦ)
112. Конторович А.Э. Глобальные проблемы нефти и газа и новая парадигма развития нефтегазового комплекса России // Наука из первых рук. – 2016. – Т. 67. – № 1. – С. 6-17 (РИНЦ)
113. Конторович А.Э. Проблемы реиндустриализации нефтегазового комплекса России // Нефтяное хозяйство. – 2016. – № 3. – С. 14-15 (ВАК, Scopus, РИНЦ)
114. Конторович А.Э. Проблемы реиндустриализации нефтегазового комплекса России // Управление качеством в нефтегазовом комплексе. – 2016. – № 1. – С. 7-9 (ВАК, РИНЦ)
115. Конторович А.Э., Аксютин О.Е., Варламов А.И., Дмитриевский А.Н., Ермилов О.М., Каширцев А.Р., Конторович В.А., Курчиков А.Р., Нестеров И.И., Сафронов А.Ф. Академия наук на службе Родине. И.М.Губкин и А.А.Трофимук – великие нефтяники СССР и России XX века // Геология нефти и газа. – 2016. – № 6. – С. 3-10 (ВАК, РИНЦ)
116. Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мишенин М.В. Роль уникальных и крупных месторождений в нефтяной промышленности России: ретроспектива, современное состояние, прогноз // Энергетическая политика. – 2016. – № 2. – С. 34-43 (ВАК, РИНЦ)
117. Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мишенин М.В., Немов В.Ю. Нефтяная промышленность исторически главных центров Волго-Уральской нефтегазоносной провинции, элементы их истории, ближайшие и отдаленные перспективы // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 12. – С. 2097-2114 (ВАК, РИНЦ)
118. Конторович А.Э., Ян П.А., Замирайлова А.Г., Костырева Е.А., Эдер В.Г. Классификация пород баженовской свиты // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 11. – С. 2034-2043 (ВАК, РИНЦ)

119. Конторович В.А., Аюнова Д.В., Губин И.А., Ершов С.В., Калинин А.Ю., Калинина Л.М., Канаков М.С., Соловьев М.В., Сурикова Е.С., Шестакова Н.И. Сейсмостратиграфия, история формирования и газоносность структур Надым-Пурского междуречья (Западная Сибирь) // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 8. – С. 1583-1595 (ВАК, РИНЦ)
120. Копытов М.А., Головкин А.К. Совместный крекинг механообработанного бурого угля и нефтяного остатка // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 72-75 (РИНЦ)
121. Корженков А.М., Деев Е.В., Лужанский Д.В., Абдиева С.В., Агатов А.Р., Мажейка Й.В., Меньшиков М.Ю., Рогожин Е.А., Родина С.Н., Родкин М.В., Сорокин А.А., Фортуна А.Б., Чаримов Т.А., Шен Д., Юдахин А.С. Сильное средневековое землетрясение в Северном Прииссыккулье (Тянь-Шань): результаты палеосейсмологических и археосейсмологических исследований // Геофизические процессы и биосфера. – 2016. – Т. 15. – № 4. – С. 43-63 (ВАК, РИНЦ)
122. Корженков А.М., Кольченко В.А., Лужанский Д.В., Абдиева С.В., Деев Е.В., Мажейка Й.В., Рогожин Е.А., Родина С.Н., Родкин М.В., Фортуна А.Б., Чаримов Т.А., Юдахин А.С. Археосейсмологические исследования и структурная позиция средневековых землетрясений на юге Иссык-Кульской впадины (Тянь-Шань) // Физика Земли. – 2016. – № 2. – С. 71-86 (ВАК, РИНЦ)
123. Корженков А.М., Лужанский Д.В., Абдиева С.В., Деев Е.В., Павлис Т.Л., Рогожин Е.А., Турова И.В., Юдахин А.С. О следах сильного землетрясения в стенах средневековых городищ Сары-Булуи на Великом шелковом пути (Западное Прииссыккулье, Северный Тянь-Шань) // Вопросы инженерной сейсмологии. – 2016. – Т. 43. – № 4. – С. 5-20 (ВАК, РИНЦ)
124. Корнеев Д.С., Певнева Г.С., Головкин А.К. Изменение структурных характеристик смол и асфальтенов тяжелого углеводородного сырья в термических процессах // Технологии нефти и газа. – 2016. – № 4 (105). – С. 24-32 (ВАК, РИНЦ)
125. Коровников И.В., Шабанов Ю.Я. Трилобиты и биостратиграфия куонамской свиты севера Сибирской платформы (р. Оленек) // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 4. – С. 715-728 (ВАК, РИНЦ)
126. Корсакова Н.К., Пеньковский В.И., Алтунина Л.К., Кувшинов В.А. Влияние инъецирования пласта термогелем на вытеснение нефти при внутриконтурном заводнении // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2016. – № 6. – С. 23-28 (ВАК, РИНЦ)
127. Косенко И.Н. О позднеюрских-раннемеловых устрицах рода *Deltoideum* Rollier ((*Bivalvia*, *Ostreoidea*) Сибири // Палеонтологический журнал. – 2016. – № 4. – С. 21-30 (ВАК, РИНЦ)
128. Косенко И.Н., Сельцер В.Б. *Argutostrea* gen. nov.: вопросы таксономии и этологии средне-позднеюрских устриц-эпибионтов (*Bivalvia*, *Ostreoidea*) // Палеонтологический журнал. – 2016. – № 6. – С. 38-44 (ВАК, РИНЦ)
129. Косяков Д.В., Гуськов А.Е., Быховцев Е.С. Академические институты России в зеркале вебметрики // Вестник РАН. – 2016. – Т. 86. – № 11. – С. 1015-1025 (ВАК, РИНЦ)
130. Кочегаров Г.Г. Изменение субструктуры диспергированных минералов. Влияние среды // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2016. – Т. 18. – № 1. – С. 56-60 (ВАК, РИНЦ)
131. КпатаМак Э.Р.Э., Ислямова А.А., Немирович-Данченко М.М. Особенности применения оконных преобразований при обработке сейсмических трасс // Тенденции науки и образования в современном мире. – 2016. – № 21-1. – С. 12-13 (РИНЦ)
132. Кузьмина О.Б., Шурыгин Б.Н. Первые находки диноцист в туртасской свите (верхний олигоцен) на юге Тюменской области (Западная Сибирь) // Доклады РАН. – 2016. – Vol. 467. – № 6. – Р. 682-686 (ВАК, РИНЦ)

133. Кукарина Е.В., Михеева А.В., Дядьков П.Г., Кулаков И.Ю., Гордеев Е.И. Изменение состояния среды под Ключевской группой вулканов по данным сейсмотомографии и анализа графиков повторяемости землетрясений // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 4. – С. 92-99 (ВАК, РИНЦ)
134. Кулаков И.Ю. Взгляд через призму сейсмотомографии // Наука из первых рук. – 2016. – Т. 67. – № 1. – С. 72-77 (РИНЦ)
135. Кулаков И.Ю. Причиной извержения супервулканов оказалась обыкновенная вода // Наука из первых рук. – 2016. – Т. 69. – № 3. – С. 20-23 (РИНЦ)
136. Кулаков И.Ю., Забелина И.В. Глубинные источники вулканизма на Кавказе // Природа. – 2016. – № 4. – С. 73-75 (ВАК, РИНЦ)
137. Кулаков И.Ю., Кукарина Е.В., Гордеев Е.И., Чебров В.Н., Верниковский В.А. Магматические источники в мантийном клине под вулканами Ключевской группы и влк. Кизимен (Камчатка) по данным сейсмической томографии // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 1. – С. 109-124 (ВАК, РИНЦ)
138. Кулаков И.Ю., Шапиро Н.М., Яковлев А.В., Абкадыров И.Ф. Поцелуй камчатских вулканов: проект KISS для сейсмологического исследования Ключевской группы вулканов // Наука из первых рук. – 2016. – Т. 71-72. – № 5-6. – С. 142-149 (РИНЦ)
139. Курленя М.В., Сердюков А.С., Чернышов Г.С., Яблоков А.В., Дергач П.А., Дучков А.А. Методика и результаты исследования физико-механических свойств связных грунтов сейсмическим методом // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2016. – № 3. – С. 3-10 (ВАК, РИНЦ)
140. Курленя М.В., Чернышов Г.С., Сердюков А.С., Дучков А.А., Яблоков А.В. Методика и результаты сейсмического исследования процессов образования оползней в условиях многолетнемерзлых пород // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2016. – № 5. – С. 6-13 (ВАК, РИНЦ)
141. Курников А.Р., Козырев В.И. Особенности эксплуатации подземных вод атлымского горизонта в западной части Западно-Сибирского мегабассейна (на примере Хуготского месторождения пресных подземных вод) // Академический журнал Западной Сибири. – 2016. – Т. 12. – № 3 (64). – С. 27-30
142. Курников А.Р., Плавник А.Г., Ицкович М.В. Макрокомпонентный состав подземных вод Колтогорско-Толькинской шовной зоны и сопредельных территорий // Академический журнал Западной Сибири. – 2016. – Т. 12. – № 3 (64). – С. 30-34
143. Курников А.Р., Плавник А.Г., Ицкович М.В. Содержание йода, брома и бора в подземных водах районов, прилегающих к Колтогорско-Толькинской шовной зоне // Академический журнал Западной Сибири. – 2016. – Т. 12. – № 3 (64). – С. 34-37
144. Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Комгорт М.В., Карпов В.П. Исторический опыт пробной эксплуатации первых нефтяных месторождений Западной Сибири и его применение на современном этапе // История науки и техники. – 2016. – № 3. – С. 15-22 (ВАК, РИНЦ)
145. Курчиков А.Р., Вашурина М.В. Аспекты экологической безопасности при эксплуатации водозаборов пресных подземных вод на месторождениях нефти Западной Сибири // Известия вузов. Нефть и газ. – 2016. – № 1. – С. 21-27 (ВАК, РИНЦ)
146. Курчиков А.Р., Плавник А.Г. Современные представления о гидрогеохимических условиях глубоких горизонтов Западно-Сибирского мегабассейна // Горные ведомости. – 2016. – № 5-6 (144-145). – С. 74-85 (РИНЦ)
147. Курчиков А.Р., Плавник А.Г., Ицкович М.В. Химический состав подземных вод колтогорско-Толькинской зоны и сопредельных тектонических элементов // Известия вузов. Нефть и газ. – 2016. – № 5. – С. 25-33 (ВАК, РИНЦ)
148. Курчиков А.Р., Плавник А.Г., Курчиков Д.А. Гидродинамический мониторинг подземного захоронения шламовых отходов эксплуатационного бурения // Нефтепромышленное дело. – 2016. – № 3. – С. 35-40 (ВАК, РИНЦ)

149. Ланда Е.И., Неклюдов Д.А., Протасов М.И., Решетова Г.В., Хайдуков В.Г., Чеверда В.А. Особенности распространения сейсмических волн в транзитных зонах при наличии ледового покрова и подавление шумов // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 2. – С. 57-68 (ВАК, РИНЦ)
150. Лапин П.С. Экзогенно-активный слой как составная часть морфогенеза мезокайнозойского чехла Западной Сибири и его неоднородность // Нефтегазовое дело: Электронный научный журнал. – 2016. – № 2. – С. 7-24 (ВАК, РИНЦ)
151. Лебедев В.И., Дучков А.Д., Каменский И.Л., Рычкова К.М., Чупикова С.А. Сейсмогеология и геотермика территории Тувы // Вестник Тувинского государственного университета. Естественные и сельскохозяйственные науки. – 2016. – № 2 (29). – С. 112-126 (РИНЦ)
152. Лепокурова О.Е., Иванова И.С., Шварцев С.Л., Колубаева Ю.В., Наливайко Н.Г. Химический и микробиологический состав подземных вод децентрализованного водоснабжения южных и центральных районов Томской области // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2016. – Т. 327. – № 5. – С. 29-41 (ВАК, РИНЦ)
153. Лобанова Е.В. Обстановки осадконакопления и перспективы нефтегазоносности горизонта В10 в центральных районах Непско-Ботуобинской антеклизы // Геология нефти и газа. – 2016. – № 6. – С. 63-68 (ВАК, РИНЦ)
154. Локтионова О.А., Калинина Л.М. Геологическое строение и нефтегазоносность геттанг-ааленских отложений Усть-Тымской мегавпадины и прилегающей территории (юг Западной Сибири) // Геология нефти и газа. – 2016. – № 6. – С. 11-21 (ВАК, РИНЦ)
155. Мазов Н.А., Гуреев В.Н. Библиографическая база данных трудов сотрудников организации: цели, функции, сфера использования в наукометрии // Вестник дальневосточной государственной научной библиотеки. – 2016. – № 2 (71). – С. 84-87 (РИНЦ)
156. Мазов Н.А., Гуреев В.Н. Библиометрические системы в поддержку научных исследований // Научные и технические библиотеки. – 2016. – № 1. – С. 34-40 (ВАК, РИНЦ)
157. Мазов Н.А., Гуреев В.Н. Изменения в парадигме поиска и использования публикаций научными сотрудниками // Библиосфера. – 2016. – № 1. – С. 59-65 (ВАК, РИНЦ)
158. Мазов Н.А., Гуреев В.Н. Редактирование профиля организаций в SCOPUS и РИНЦ: сравнение возможностей // Научно-техническая информация. Сер. 1: Организация и методика информационной работы. – 2016. – № 3. – С. 10-22 (ВАК, РИНЦ)
159. Мазов Н.А., Гуреев В.Н. Редакционные коллегии научных журналов как объект наукометрических исследований. Обзор публикаций // Научно-техническая информация. Сер. 1: Организация и методика информационной работы. – 2016. – № 7. – С. 22-31 (ВАК, РИНЦ)
160. Мазов Н.А., Гуреев В.Н., Косяков Д.В. О разработке модели определения плагиата на основе анализа цитирований с использованием библиографических баз данных // Научно-техническая информация. Сер. 1: Организация и методика информационной работы. – 2016. – № 11. – С. 9-14 (ВАК, РИНЦ)
161. Майбородин И.В., Морозов В.В., Матвеева В.А., Шевела А.И., Аникеев А.А., Фигуренко Н.Ф., Маслов Р.В., Частикин Г.А. Восстановление кровотока в конечности после лигирования магистральной вены при использовании клеточных технологий в эксперименте // Флебология. – 2016. – Т. 10. – № 3. – С. 126-136 (ВАК, РИНЦ)
162. Манзырев Д.В., Лавров А.Ю. Вещественный состав и строение лежалых хвостов обогащения руд месторождения Шахтаминское // Вестник Забайкальского гос. ун-та. – 2016. – Т. 22. – № 1. – С. 17-27 (ВАК, РИНЦ)
163. Манштейн Ю.А., Балков Е.В., Цуканов К.Г., Карин Ю.Г., Панин Г.Л., Егоров В.Е. Об оценке экологического ущерба по данным электроразведки на примере исследова-

- ний захоронения пестицидов // Инженерные изыскания. – 2016. – № 4. – С. 34-37 (ВАК, РИНЦ)
164. Маринкин И.О., Одинцов В.А., Шевела А.И., Анищенко В.В. Опыт выполнения субтотальных гистерэктомий из единого // Журнал акушерства и женских болезней. – 2016. – Т. 65. – № 1. – С. 43-47 (ВАК, РИНЦ)
165. Маринкин И.О., Одинцов В.А., Шевела А.И., Анищенко В.В. Сравнительная характеристика эндоскопических техник при оперативном лечении патологии придатков матки // Хирургическая практика. – 2016. – № 2. – С. 27-31 (ВАК, РИНЦ)
166. Матасова Г.Г., Казанский А.Ю., Позднякова О.А. Опыт использования петромагнитного метода для оценки перспектив применения магниторазведки на территории археологических памятников Барабинской лесостепи // Физика Земли. – 2016. – № 6. – С. 86-99 (ВАК, РИНЦ)
167. Матвеев А.С., Никитин В.В., Дучков А.А., Романенко А.А. Параллельная реализация параболического преобразования Радона на основе быстрого преобразования Фурье на нерегулярных сетках // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии. – 2016. – Т. 14. – № 4. – С. 58-67 (ВАК, РИНЦ)
168. Матвеев А.С., Никитин В.В., Романенко А.А., Дучков А.А. Эффективная реализация алгоритма быстрого преобразования Фурье на нерегулярных сетках // Проблемы информатики. – 2016. – № 3 (32). – С. 85-102 (РИНЦ)
169. Матушкин Н.Ю., Метелкин Д.В., Верниковский В.А., Травин А.В., Жданова А.И. Геология и возраст основного магматизма на о. Жаннетты (архипелаг Де-Лонга) – значение для палеотектонических реконструкций в Арктике // Доклады РАН. – 2016. – Т. 467. – № 1. – С. 61-66 (ВАК, РИНЦ)
170. Матушкин Н.Ю., Михальцов Н.Э. "Космические" пространства Арктики // Наука из первых рук. – 2016. – Т. 71-72. – № 5-6. – С. 96-103 (РИНЦ)
171. Машинский Э.И. Микропластическая неупругость при распространении сейсмической и акустической волн в горных породах // Геофизика. – 2016. – № 2. – С. 19-23 (ВАК, РИНЦ)
172. Машинский Э.И. Спектры затухания продольных и поперечных волн в песчанике и монокристаллах природного кварца // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 2. – С. 69-75 (ВАК, РИНЦ)
173. Мейрманов А.М., Решетова Г.В., Чеверда В.А. Анализ моделей вытеснения нефти водой через микроструктуру // Доклады РАН. – 2016. – Т. 470. – № 3. – С. 340-343 (ВАК, РИНЦ)
174. Мельник Е.А., Суворов В.Д., Мишенькина З.Р. Петрофизическая интерпретация сейсмоплотностных данных (на примере Муйской впадины) // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 4. – С. 84-91 (ВАК, РИНЦ)
175. Меньшиков С.Н., Томилова О.В., Резванова З.С., Ермилов О.М. Совершенствование контроллинга на газодобывающих предприятиях // Газовая промышленность. – 2016. – № 3 (735). – С. 46-50 (ВАК, РИНЦ)
176. Метелкин Д.В. Фундаментальная наука на защите геополитических интересов в Арктике // Наука из первых рук. – 2016. – Т. 71-72. – № 5-6. – С. 84-95 (РИНЦ)
177. Митрофанов Г.М. Совмещение теоретических решений с реальными сейсмическими наблюдениями // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 2. – С. 19-31 (ВАК, РИНЦ)
178. Михайлов Н.Н., Ермилов О.М., Гурбатова И.П., Мелехин С.В. Влияние масштабного фактора на мобилизацию остаточной нефти в лабораторном эксперименте // Доклады РАН. – 2016. – Т. 470. – № 2. – С. 189-193 (ВАК, РИНЦ)
179. Михайлов Н.Н., Ермилов О.М., Сечина Л.С. Адсорбционно-связанная нефть газоконденсатных месторождений // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 6. – С. 1213-1224 (ВАК, РИНЦ)

180. Михайлов Н.Н., Ермилов О.М., Сечина Л.С. Физико-химические особенности адсорбционно-связанной нефти в образцах керна газоконденсатных месторождений // Доклады РАН. – 2016. – Т. 466. – № 3. – С. 319-323 (ВАК, РИНЦ)
181. Михайлов Н.Н., Моторова К.А., Сечина Л.С. Геологические факторы смачиваемости пород-коллекторов нефти и газа // Деловой журнал Neftegaz.ru. – 2016. – № 3. – С. 80-90 (ВАК, РИНЦ)
182. Михальцов Н.Э., Карякин Ю.В., Абашев В.В., Брагин В.Ю., Верниковский В.А., Травин А.В. Геодинамика Баренцево-Карской окраины в мезозое на основе новых палеомагнитных данных для пород архипелага Земля Франца-Иосифа // Доклады РАН. – 2016. – Т. 471. – № 6. – С. 692-696 (ВАК, РИНЦ)
183. Михеева А.В. Изучение гео-структурных элементов Памиро-Гиндукушской зоны средствами GIS-ENDDB // Путь науки. – 2016. – Т. 2. – № 5 (27). – С. 86-87 (РИНЦ)
184. Михеева А.В., Дядьков П.Г., Марчук А.Г., Егоров А.А. Геоинформационные технологии экспертной системы GIS-ENDDB ("базы данных природных катастроф Земли") // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии. – 2016. – Т. 14. – № 3. – С. 49-60 (ВАК, РИНЦ)
185. Мкртчян Г.М., Эдер Л.В., Филимонова И.В. Эффективность управления компаниями нефтегазовой отрасли России в условиях кризиса // Менеджмент в России и за рубежом. – 2016. – № 2. – С. 48-57 (ВАК, РИНЦ)
186. Могилатов В.С. Малоизученные феномены в электроразведке // Записки Горного института. – 2016. – Т. 222. – С. 783-788 (ВАК, РИНЦ)
187. Могилатов В.С. Роль токов смещения при зондировании земной коры методом становления поля // Физика Земли. – 2016. – № 3. – С. 102-112 (ВАК, РИНЦ)
188. Могилатов В.С., Злобинский А.В. Геоэлектрический эксперимент в Арктике (проект) // Геофизика. – 2016. – № 1. – С. 75-80 (ВАК, РИНЦ)
189. Можайская М.В., Певнева Г.С., Головкин А.К. Влияние состава дисперсионной среды метанового типа на структурные характеристики молекул смол и асфальтенов // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2016. – № 5. – С. 21-26 (ВАК, РИНЦ)
190. Можайская М.В., Певнева Г.С., Головкин А.К. Влияние состава дисперсионной среды на структурные параметры молекул асфальтенов // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 8-2. – С. 144-148 (РИНЦ)
191. Можайская М.В., Певнева Г.С., Головкин А.К. Изменение структурных параметров молекул асфальтенов в зависимости от состава и химического типа нефтяной дисперсионной среды // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 6. – С. 59-61 (РИНЦ)
192. Моисеев С.А., Скузоватов М.Ю., Топешко В.А., Фомин А.М. Распределение ресурсов нефти и газа на территории Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции по нефтегазоносным комплексам // Экологический вестник России. – 2016. – № 7. – С. 4-10 (РИНЦ)
193. Мясников А.В., Стефанов Ю.П., Стенин В.П., Бек Д.Д., Ахтямова А.И. О возможном решении задачи дизайна многостадийного ГРП в баженовских формациях // Недропользование – XXI век. – 2016. – № 6. – С. 62-78 (ВАК, РИНЦ)
194. Назаров Л.А., Назарова Л.А., Роменский Е.И., Чеверда В.А., Эпов М.И. Акустический метод определения напряженного состояния массива горных пород на основе решения обратной кинематической задачи сейсмоки // Доклады РАН. – 2016. – Т. 466. – № 6. – С. 718-721 (ВАК, РИНЦ)
195. Назарова Л.А., Назаров Л.А. Диагностика состояния противотрационного экрана защитной дамбы в криолитозоне на основе решения обратной задачи по данным пьезометрических измерений // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2016. – Т. 19. – № 1. – С. 73-81 (ВАК, РИНЦ)

196. Назарова Л.А., Назаров Л.А. Эволюция напряжений и проницаемости трещиновато-пористого породного массива в окрестности добычной скважины // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2016. – № 3. – С. 11-19 (ВАК, РИНЦ)
197. Назарова Л.А., Назаров Л.А., Протасов М.И. Реконструкция объемных полей напряжений в углепородном массиве на основе решения обратной задачи по томографическим данным // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2016. – № 4. – С. 12-21 (ВАК, РИНЦ)
198. Напреев Д.В., Оленченко В.В., Поспеева Е.В., Антонов Е.Ю. Геологическая информативность комплекса электроразведочных и геохимических методов при поисках нефти в условиях Западной Сибири // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 1 (183). – С. 42-44 (РИНЦ)
199. Науменко И.И., Ефименко А.П. Измерение относительной дисперсии диаметров капилляров многоканальных трубок хроматографическим методом // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2016. – Vol. 82. – № 4. – Р. 73-78 (ВАК, РИНЦ)
200. Науменко И.И., Соболева В.К. Подготовка поликапиллярных колонок с полиметилфенилсилоксановыми неподвижными фазами // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2016. – Т. 16. – № 5. – С. 591-599 (ВАК, РИНЦ)
201. Неведрова Н.Н., Рохина М.Г., Шалагинов А.Е., Санчаа А.М. Анализ многолетних наблюдений методом нестационарного электромагнитного зондирования (на примере сейсмоактивной зоны Горного Алтая) // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2016. – № 12. – С. 190-212 (ВАК, РИНЦ)
202. Недосекин А.С., Смирнов О.А., Шестакова Н.М., Гонтия В., Курчиков А.Р., Бородин В.Н., Самитова В.И. Использование AVO-атрибутов при прогнозе нефтегазоносности юрско-меловых отложений Юусского нефтегазоносного района Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2016. – № 12. – С. 4-11 (ВАК, РИНЦ)
203. Неклюдов Д.А., Протасов М.И. "Волновое" трассирование лучей для трехмерной межскважинной томографии // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 2. – С. 32-37 (ВАК, РИНЦ)
204. Немов В.Ю., Эдер Л.В. Методика и результаты прогнозирования количества автотранспортных средств в России с учетом международных тенденций // Автотранспортное предприятие. – 2016. – № 2. – С. 47-48 (ВАК, РИНЦ)
205. Немов В.Ю., Эдер Л.В. Структурные сдвиги в энергопотреблении на автомобильном транспорте // Транспорт: наука, техника, управление. – 2016. – № 4. – С. 34-37 (ВАК, РИНЦ)
206. Нестеров И.И. Инновационные импортозамещающие прорывные технологии в геологии, не имеющие аналогов за рубежом // Горные ведомости. – 2016. – № 5-6 (144-145). – С. 36-58 (РИНЦ)
207. Нестеров И.И. Инновационные импортозамещающие прорывные технологии в геологии, не имеющие аналогов за рубежом // Горные ведомости. – 2016. – № 7 (146). – С. 60-86 (РИНЦ)
208. Нестеров И.И., Варламов А.И., Хисамов Р.С. Когда начнется масштабное освоение месторождений "сланцевой" нефти в России? // Недропользование – XXI век. – 2016. – № 3. – С. 4-7 (ВАК, РИНЦ)
209. Нефедкина Т.В., Лыхин П.А. Применимость линейризованных аппроксимаций коэффициента отражения продольных волн для азимутального анализа амплитуд РР-отражений в анизотропных средах // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 4. – С. 21-32 (ВАК, РИНЦ)

210. Новиков В.Ф., Устинов В.П., Радченко А.В., Муратов К.Р., Кулаков С.М., Сорокина С.В. О контроле напряжений в сложно нагруженной стальной конструкции методом магнитоупругого размагничивания // Дефектоскопия. – 2016. – № 6. – С. 71-76 (ВАК)
211. Новиков Д.А. Гидрогеохимия процессов катагенетического преобразования осадочных пород нефтегазоносных отложений арктических районов Западно-Сибирского мегабассейна // Известия вузов. Нефть и газ. – 2016. – № 6. – С. 19-25 (ВАК, РИНЦ)
212. Оленченко В.В., Кучер Д.О., Бортникова С.Б., Гаськова О.Л., Еделев А.В., Гора М.П. Вертикальное и латеральное распространение высокоминерализованных растворов кислого дренажа по данным электротомографии и гидрогеохимии (Урской отвал, Салаир) // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 4. – С. 782-795 (ВАК, РИНЦ)
213. Онгарбаев Е.К., Головки А.К., Кривцов Е.Б., Иманбаев Е.И., Тилеуберди Е., Тулеутаев Б., Мансуров З.А. Термокаталитический крекинг природных битумов Казахстана // Химия твердого топлива. – 2016. – № 2. – С. 14-20 (ВАК, РИНЦ)
214. Пальянова Г.А., Соболев Е.С., Реутский В.Н., Бортников Н.С. Пиритизированные двустворчатые моллюски из верхнего триаса орогенного золото-сурьмяного месторождения Сентачан (Восточная Якутия): минеральный состав и изотопный состав серы // Геология рудных месторождений. – 2016. – Т. 58. – № 6. – С. 513-521 (ВАК, РИНЦ)
215. Панов А.В., Скулкин А.А., Цибизов Л.В., Родин Р.И. Оценка природных напряжений на основе решения обратной задачи по данным измерительного гидроразрыва // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2016. – № 6. – С. 381-388 (ВАК, РИНЦ)
216. Параев В.В., Еганов Э.А. Когерентные космические вибрации как ведущий фактор глобальных геологических преобразований // Уральский геологический журнал. – 2016. – № 4. – С. 3-19 (РИНЦ)
217. Параев В.В., Еганов Э.А. Проблема супервулканов с позиций геодинамического механизма саморегуляции термодинамической системы "ЗЕМЛЯ" // Уральский геологический журнал. – 2016. – № 6. – С. 15-29 (РИНЦ)
218. Парфенова Т.М., Меленевский В.Н., Коровников И.В. Геохимия органического вещества пород сэктэнской свиты нижнего и среднего кембрия (чекуровская антиклиналь, северо-восток Сибирской платформы) // Геология нефти и газа. – 2016. – № 6. – С. 97-106 (ВАК, РИНЦ)
219. Парфенова Т.М., Меленевский В.Н., Коровников И.В. Оценка потенциально нефтегазопроизводивших пород огоньорской свиты среднего и верхнего кембрия (северо-восток Сибирской платформы) [Электронный ресурс] // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2016. – Т. 11. – № 4. – С. 1-12.
220. Пашнев В.В., Романов А.Н., Бармин В.В., Пестерев М.Е. Влияние температуры и массовой концентрации на диэлектрические характеристики минерализованной воды в микроволновом диапазоне // Южно-Сибирский научный вестник: Электронный журнал. – 2016. – № 1 (13). – С. 9-12 (РИНЦ)
221. Певнева Г.С., Воронцовская Н.Г., Гринько А.А., Головки А.К. Влияние смол и асфальтенов на термические превращения углеводородов тяжелой нефти метанового типа // Нефтехимия. – 2016. – Т. 56. – № 5. – С. 461-468 (ВАК, РИНЦ)
222. Певнева Г.С., Савельев В.В., Головки А.К. Влияние минеральных добавок на степень и направленность термических превращений керогена горючего сланца // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 6-5. – С. 857-860 (РИНЦ)
223. Плавник А.Г., Ицкович М.В. Анализ гидрогеохимических условий колтогорско-толькинской зоны и прилегающих районов // Академический журнал Западной Сибири. – 2016. – Т. 12. – № 1 (62). – С. 17-19 (РИНЦ)

224. Плоткин В.В. Джерки и анизотропия электропроводности в нижней мантии // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 2. – С. 431-447 (ВАК, РИНЦ)
225. Плоткин В.В. Синхронное магнитотеллурическое зондирование при латерально неоднородном возбуждении среды // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 10. – С. 1919-1930 (ВАК, РИНЦ)
226. Полянский П.О., Сальников А.С., Еманов А.Ф., Жабин В.В. Временные разрезы головных волн верхней части земной коры на опорном профиле 3-ДВ (Северо-Восточный участок) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2016. – № 2 (26). – С. 86-95 (РИНЦ)
227. Проворная И.В. Методика анализа обеспеченности трубопроводным транспортом регионов мира // Экологический вестник России. – 2016. – № 10. – С. 4-11 (РИНЦ)
228. Протасов М.И. Построение трехмерных сейсмических изображений в анизотропных средах по данным 3Д ВСП на основе Гауссовых пучков // Геофизика. – 2016. – № 3. – С. 28-33 (ВАК, РИНЦ)
229. Радченко А.В., Новиков В.Ф., Васильев В.М., Мимеев М.С. Магнитное поле газопровода как модель горизонтального кругового цилиндра // Академический журнал Западной Сибири. – 2016. – Т. 12. – № 3 (64). – С. 41-43
230. Родченко А.П. Геохимия органического вещества верхнеюрских отложений северо-востока Западной Сибири и генезис меловых нефтей региона // Геология нефти и газа. – 2016. – № 6. – С. 107-118 (ВАК, РИНЦ)
231. Русакова Ю.О., Вашурина М.В., Храмцова А.А. Прогноз сохранения благоприятного качества пресных подземных вод территории Среднеобского бассейна ХМАО-Югра (на основании обзора данных мониторинга водозаборов нефтяных месторождений) // Академический журнал Западной Сибири. – 2016. – Т. 12. – № 3 (64). – С. 70-74
232. Рыбалкин Л.А., Азаров А.В., Сердюков А.С. Дебалансный источник для вибрационного воздействия на массив горных пород и результаты его стендовых испытаний // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2016. – № 3. – С. 151-157 (РИНЦ)
233. Рыбин Е.П., Хаценович А.М., Шелепаев Р.А., Попов А.Ю., Колмогоров Ю.П. Петрохимические исследования источников каменного сырья в палеолите Северной Монголии // Вестник НГУ. Серия: История, филология. – 2016. – Т. 15. – № 7. – С. 28-38 (ВАК, РИНЦ)
234. Садыкова Я.В. Палеогидрогеохимические реконструкции нефтегазоносных отложений полуострова Гыдан // Отечественная геология. – 2016. – № 1. – С. 16-24 (ВАК, РИНЦ)
235. Сараев С.В., Батурина Т.П., Медведев А.Я., Травин А.В. Каменноугольные отложения в фундаменте юго-запада Западно-Сибирской геосинеклизы (Курганская область) // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 8. – С. 1455-1476 (ВАК, РИНЦ)
236. Свириденко Н.Н., Кривцов Е.Б., Головкин А.К. Влияние добавок ферросфер на состав жидких продуктов крекинга природного битума Мордово-Кармальского месторождения // Химия и технология топлив и масел. – 2016. – № 3. – С. 31-34 (ВАК, РИНЦ)
237. Селезнев В.С., Курзин В.Б., Лисейкин А.В., Громыко П.В. О собственных акустических колебаниях в водоводах гидротурбин Саяно-Шушенской ГЭС // Гидротехническое строительство. – 2016. – № 7. – С. 41-45 (ВАК, РИНЦ)
238. Селютин И.Я., Рыжикова Т.Р., Уртегешев Н.С., Добринина А.А., Шевела А.И., Летягин А.Ю. Инновационные технологии в изучении артикуляционно-акустических баз коренных этносов Сибири (по данным МРТ, дигитального рентгенографирования и ларингографирования) // Сибирский научный медицинский журнал. – 2016. – Т. 36. – № 1. – С. 59-65 (ВАК, РИНЦ)

239. Семаков Н.Н., Ковалев А.А., Павлов А.Ф., Федотова О.И. Куда бежит магнитный полюс? // Наука из первых рук. – 2016. – Т. 68. – № 2. – С. 96-107 (РИНЦ)
240. Семинский К.Ж., Зарипов Р.М., Оленченко В.В. Тектонофизический подход к интерпретации данных малоглубинной электротомографии разломных зон // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 9. – С. 1715-1729 (ВАК, РИНЦ)
241. Сенников Н.В., Коровников И.В., Лучинина В.А. Этапы познания закономерностей эволюции трилобитов в трудах Л.Н. Репиной // Палеонтологический журнал. – 2016. – № 2. – С. 105-114 (ВАК, РИНЦ)
242. Сердюков А.С., Дучков А.А., Смелов А.С. Алгоритм сейсмической миграции в обратном времени на основе эффективного численного моделирования первых вступлений сейсмических волн // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии. – 2016. – Т. 14. – № 4. – С. 68-79 (ВАК)
243. Сердюков А.С., Яблоков А.В., Чернышов Г.С., Азаров А.В. Метод сейсмических исследований водонасыщенности грунтов и горных пород с использованием поверхностных волн // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2016. – Т. 1. – № 3. – С. 185-190 (РИНЦ)
244. Сердюков С.В., Рыбалкин Л.А., Дергач П.А., Сердюков А.С., Азаров А.В. Скважинный вибрационный источник для сейсмического воздействия на призабойную зону породного массива // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2016. – № 5. – С. 197-204 (ВАК, РИНЦ)
245. Сибиряков Б.П., Сибиряков Е.Б. Зависимость преимущественной ориентации трещин от рельефа в верхней части разреза // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 4. – С. 61-66 (ВАК, РИНЦ)
246. Сибиряков Б.П., Сибиряков Е.Б. Усиление нелинейности дисперсионными явлениями в средах со структурой и формирование различных преобладающих частот продольных и поперечных волн // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2016. – № 6. – С. 49-59 (ВАК, РИНЦ)
247. Скороспехова Т.В., Федорова И.В., Четверова А.А., Алексеева Н.К., Веркулич С.Р., Ежиков И.С., Козачек А.В. Особенности гидрохимического режима водных объектов полуострова Файлдс (о. Кинг Джордж, Западная Антарктика) // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2016. – № 2 (108). – С. 79-91 (ВАК, РИНЦ)
248. Скузоватов М.Ю., Глинских В.Н., Варакина И.В., Родякин С.В., Кугаколов С.А. Оценка емкостных свойств продуктивных горизонтов венда Ангаро-Ленского и Левобережного месторождений по комплексу ГИС и петрофизических исследований // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 3. – С. 48-56 (ВАК, РИНЦ)
249. Соловьев В.М., Кашун В.Н., Романенко И.Е., Елагин С.А., Шенмайер А.Е., Сережников Н.А. Особенности излучения мощных вибраторов на неоднородных грунтах и некоторые технологические приемы повышения эффективности излучения при глубинных сейсмических исследованиях и активном мониторинге среды // Проблемы информатики. – 2016. – № 1. – С. 58-72 (РИНЦ)
250. Соловьев В.М., Селезнев В.С., Сальников А.С., Шibaев С.В., Тимофеев В.Ю., Лисейкин А.В., Шенмайер А.Е. Особенности сейсмического строения области сочленения Евразийской и Охотоморской плит на востоке России (в створе опорного профиля 3ДВ) // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 11. – С. 2044-2058 (ВАК, РИНЦ)
251. Стефанов Ю.П. Некоторые нелинейные эффекты поведения горных пород // Физическая мезомеханика. – 2016. – Т. 19. – № 6. – С. 54-61 (ВАК, РИНЦ)
252. Суворов В.Д., Мельник Е.А., Мишенькина З.Р., Сальников А.С. Скоростная модель глубинного строения Чульманской впадины (Алданский щит) по данным первых вступлений // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 2. – С. 109-117 (ВАК, РИНЦ)
253. Сурков В.Г., Головкин А.К. Сравнительная оценка эффективности механоактивационного и кавитационного способа получения органоводоугольных топлив // Междуна-

- родный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 6-2. – С. 206-208 (РИНЦ)
254. Сурков В.Г., Головки А.К., Можайская М.В. Механохимические превращения высокомолекулярных компонентов нефти в присутствии кварца // Химия и технология топлив и масел. – 2016. – № 4 (596). – С. 18-20 (ВАК, РИНЦ)
255. Суродина И.В., Эпов М.И. Синтетические диаграммы бокового каротажного зондирования в скважинах со сложной траекторией, заполненных биополимерным раствором // Каротажник. – 2016. – № 8 (266). – С. 59-69 (ВАК, РИНЦ)
256. Сухорукова К.В., Копытов Е.В., Аржанцев В.С., Горбатенко А.А. Сигналы электрического и электромагнитного каротажа в наклонной скважине по данным численного моделирования // Каротажник. – 2016. – № 12 (270). – С. 87-98 (ВАК, РИНЦ)
257. Сюрин А.А., Бейзель А.Л., Шемин Г.Г. Обоснование новой харампурской свиты верхней юры Пур-Тазовского междуречья севера Западной Сибири // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2016. – № 3. – С. 68-78
258. Тимофеев В.Ю., Валитов М.Г., Дюкарм Б., Ардюков Д.Г., Наумов С.Б., Тимофеев А.В., Кулинич Р.Г., Колпащикова Т.Н., Прошкина З.Н., Сизиков И.С., Носов Д.А. Приливные эффекты по гравиметрическим и уровнемерным наблюдениям, океанические приливные модели // Вестник СГУГиТ. – 2016. – № 1 (33). – С. 36-47 (ВАК, РИНЦ)
259. Тимофеев В.Ю., Валитов М.Г., Дюкарм Б., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В., Кулинич Р.Г., Колпащикова Т.Н., Прошкина З.Н., Сизиков И.С., Носов Д.А., Наумов С.Б. Приливные эффекты по гравиметрическим данным, модели и эффект жидкого ядра Земли // Вестник СГУГиТ. – 2016. – № 2 (34). – С. 34-46 (ВАК, РИНЦ)
260. Тимшанов Р.И., Устименко Е.Л., Фурсенко Е.А. Связь наземных геохимических распределений с нефтеносностью на примере месторождений Западной и Восточной Сибири // Академический журнал Западной Сибири. – 2016. – Т. 12. – № 3 (64). – С. 45-47
261. Титов Б.Г., Грузнов В.М. Нормировка данных нейтронного гамма-каротажа на величину интенсивности линии гамма-излучения радиационного захвата железа обсадной колонны скважины // Каротажник. – 2016. – № 2 (260). – С. 89-94 (ВАК, РИНЦ)
262. Торопецкий К.В., Ульянов В.Н., Борисов Г.А., Курмангалиев Р.З., Каюров Н.К., Аржанцев В.С. Обзор петрофизических зависимостей для построения одномерных геолого-геомеханических моделей в задачах устойчивости ствола скважины при бурении // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. – 2016. – № 12. – С. 31-44 (ВАК, РИНЦ)
263. Трубачев А.И., Секисов А.Г., Салихов В.С., Манзырев Д.В. Полезные компоненты в рудах медистых песчаников Кодаро-Удоканской зоны (Восточное Забайкалье) и технологии их извлечения // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. – 2016. – № 1 (54). – С. 9-19 (ВАК, РИНЦ)
264. Тумашов И.В., Варакина И.В. Коллекторы и флюидоупоры в отложениях венда и кембрия Предьенисейской субпровинции // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2016. – Т. 327. – № 10. – С. 78-93 (ВАК, РИНЦ)
265. Устинов В.П., Новиков В.Ф., Муратов К.Р., Радченко А.В., Тихнов К.В., Соколов Р.А., Мимеев М.С. Особенность работы электрохимической защиты с локальными анодами в северных условиях // Академический журнал Западной Сибири. – 2016. – Т. 12. – № 1 (62). – С. 25-27 (РИНЦ)
266. Ушатинская Г.Т., Коровников И.В. Ревизия надсемейства Acrotheloidea (Brachiopoda, класс Linguliformea, отряд Lingulida) из нижнего и среднего кембрия Сибирской платформы // Палеонтологический журнал. – 2016. – № 5. – С. 23-34 (ВАК, РИНЦ)

267. Фадеева И.И., Дучков А.А., Пермяков М.Е. Теплофизический метод количественной оценки гидратосодержания в образцах, имитирующих донные осадки // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 6. – С. 1251-1261 (ВАК, РИНЦ)
268. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Дякун А.Я., Мамахатов Т.М. Комплексный анализ современного состояния нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Дальнего Востока // Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. – 2016. – Т. 2. – № 1. – С. 43-60 (РИНЦ)
269. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Мамахатов Т.М., Шмидт А.П. Независимые производители газа в структуре современной газовой отрасли России // Экологический вестник России. – 2016. – № 5. – С. 4-11 (РИНЦ)
270. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Мишенин М.В., Дякун А.Я. Восточная Сибирь и Дальний Восток как основа устойчивого развития нефтегазового комплекса России // Вестник ТГУ. Экономика. – 2016. – № 3 (35). – С. 159-172 (ВАК, РИНЦ)
271. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Мишенин М.В., Мамахатов Т.М. Влияние ценовой конъюнктуры и нефтегазовых налогов на экономическую эффективность освоения месторождений Восточной Сибири и Дальнего Востока // Экологический вестник России. – 2016. – № 11. – С. 4-13 (РИНЦ)
272. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Моисеев С.А. Анализ современного состояния освоения ресурсов углеводородов на Востоке страны // Экологический вестник России. – 2016. – № 2. – С. 4-9 (РИНЦ)
273. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Моисеев С.А. Анализ современного состояния освоения ресурсов углеводородов на Востоке страны // Экологический вестник России. – 2016. – № 3. – С. 14-20 (РИНЦ)
274. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Мочалов Р.А. Геолого-экономическая оценка целесообразности вовлечения в разработку ресурсов нефти на шельфе Карского моря с учётом различных налоговых режимов // Экологический вестник России. – 2016. – № 8. – С. 4-7 (РИНЦ)
275. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Проворная И.В., Мочалов Р.А. Устойчивые тенденции и закономерности развития налогообложения нефтегазового комплекса России // Недропользование – XXI век. – 2016. – № 5. – С. 34-47 (ВАК, РИНЦ)
276. Филиппов Ю.Ф. Перспективы нефтегазоносности Предьенисейского осадочного бассейна // Геология нефти и газа. – 2016. – № 6. – С. 35-45 (ВАК, РИНЦ)
277. Фомин М.А. Тектоническое строение мезозойско-кайнозойских отложений Енисей-Хатангского регионального прогиба // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2016. – № 9. – С. 4-18 (ВАК, РИНЦ)
278. Хазин Л.Б., Хазина И.В., Кривоногов С.К., Кузьмин Я.В., Прокопенко А.А., И С., Бурр Д.С. Климатические изменения на юге Западной Сибири в голоцене по результатам анализа ассоциаций остракод // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 4. – С. 729-742 (ВАК, РИНЦ)
279. Хогоев Е.А., Колесников Ю.И., Хогоева Е.Е. Методика и результаты обработки данных сейсмомониторинга методом сейсмоэмиссионной томографии в районе рудного месторождения // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 3. – С. 122-131 (ВАК, РИНЦ)
280. Чичина Т.И., Оболенцева И.Р., Дугаров Г.А. Критический анализ теоретических основ модели разрыва смещений для сред с ориентированными трещинами // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 1. – С. 31-43 (ВАК, РИНЦ)
281. Чичина Т.И., Оболенцева И.Р., Дугаров Г.А. Оценка применимости модели разрыва смещений по экспериментальным данным измерений скоростей упругих волн // Технологии сейсморазведки. – 2016. – № 2. – С. 48-56 (ВАК, РИНЦ)
282. Чудаев О.В., Харитонов Н.А., Шварцев С.Л., Рыженко Б.Н., Брагин И.В. Вторая Всероссийская конференция с международным участием "Геологическая эволюция

- взаимодействия воды с горными породами" // Геохимия. – 2016. – № 7. – С. 669-672 (ВАК, РИНЦ)
283. Шадрина А.С., Сметанина М.А., Севостьянова К.С., Соколова Е.А., Шевела А.И., Селиверстов Е.И., Демехова М.Ю., Шонов О.А., Илюхин Е.А., Воронина Е.Н., Золотухин И.А., Кириенко А.И., Филипенко М.Л. Полиморфные варианты rs13155212 (T/C) и rs7704267 (G/C) гена AGGF1 и риск развития варикозного расширения вен нижних конечностей в популяции этнических русских // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2016. – Т. 161. – № 5. – С. 642-646 (ВАК, РИНЦ)
284. Шадрина А.С., Сметанина М.А., Севостьянова К.С., Соколова Е.А., Шевела А.И., Солдатский Е.Ю., Селиверстов Е.И., Демехова М.Ю., Шонов О.А., Илюхин Е.А., Воронина Е.Н., Пикалов И.В., Золотухин И.А., Кириенко А.И., Филипенко М.Л. Выявления полиморфных вариантов генов, ассоциированных с риском варикозной болезни нижних конечностей у русских жителей Российской Федерации // Флебология. – 2016. – Т. 10. – № 2. – С. 68-76 (ВАК, РИНЦ)
285. Шарков М.Д., Бойко М.Е., Бойко А.М., Боровиков В.А., Григорьев М.Н., Конников С.Г. Рентгеновские исследования формирования доменов в горных породах под взрывным воздействием // Физика твердого тела. – 2016. – Т. 58. – № 11. – С. 2248-2251 (ВАК, РИНЦ)
286. Шварцев С.Л. Неизвестные механизмы гранитизации базальтов // Вестник РАН. – 2016. – Т. 86. – № 12. – С. 1106-1120 (ВАК, РИНЦ)
287. Шварцев С.Л., Лепокурова О.Е., Пономарчук В.А., Домрочева Е.В., Сизиков Д.А. Аномальный состав изотопов углерода в подземных щелочных водах Кузбасса // Доклады РАН. – 2016. – Т. 469. – № 6. – С. 724-728 (ВАК, РИНЦ)
288. Шевела А.И., Слепухина А.А., Зеленская Е.М., Середина Т.А., Лифшиц Г.И. Алгоритм подбора индивидуальной терапии клопидогрелом в практике сосудистого хирурга // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2016. – Т. 22. – № 4. – С. 177-184 (ВАК, РИНЦ)
289. Шемин Г.Г., Вакуленко Л.Г., Москвин В.И., Сапьяник В.В. Литолого-палеогеографические реконструкции среднеюрской эпохи севера Западной Сибири и акватории Карского моря // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2016. – № 2 (26). – С. 65-77 (РИНЦ)
290. Шестакова Н.И., Ершов С.В. Сейсмогеологическая модель верхнеюрских отложений Енисей-Хатангского регионального прогиба и сопредельных районов Западно-Сибирской плиты // Геология нефти и газа. – 2016. – № 4. – С. 47-55 (ВАК, РИНЦ)
291. Шпынев Б.Г., Черниговская М.А., Куркин В.И., Ратовский К.Г., Белинская А.Ю., Степанов А.Е., Бычков В.В., Григорьева С.А., Панченко В.А., Коренькова Н.А., Лещенко В.С., Мелич Й. Пространственные вариации параметров ионосферы северного полушария над зимними струйными течениями // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2016. – Т. 13. – № 4. – С. 204-215 (ВАК, РИНЦ)
292. Шумскайте М.Й., Бобров П.П., Лапина А.С. Изменение диэлектрической проницаемости и ЯМР-сигнала влажных порошков кварцевых гранул при увеличении и уменьшении водонасыщенности // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2016. – № 5. – С. 15-20 (ВАК, РИНЦ)
293. Шумскайте М.Й., Глинских В.Н. Экспериментальное исследование зависимости ЯМР-характеристик от удельной поверхности и удельного электрического сопротивления песчано-алевритоглинистых образцов // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 10. – С. 1911-1918 (ВАК, РИНЦ)
294. Эдер В.Г., Замирайлова А.Г., Жигульский И.А. Литология баженовской свиты в районах Хантейской гемиантеклизы и Межовского мегамыса Западно-Сибирского

- нефтегазоносного бассейна // Геология нефти и газа. – 2016. – № 6. – С. 87-96 (ВАК, РИНЦ)
295. Эдер Л.В., Агрба Ю.А., Филимонова И.В. Особенности управления материальными запасами газодобывающего предприятия в условиях Крайнего Севера // Нефть, газ и бизнес. – 2016. – № 9. – С. 45-55 (ВАК, РИНЦ)
296. Эдер Л.В., Немов В.Ю. Прогнозирование потребления энергии на транспорте: методические подходы, результаты оценок // Наука и техника транспорта. – 2016. – № 1. – С. 37-47 (ВАК, РИНЦ)
297. Эдер Л.В., Немов В.Ю., Филимонова И.В. Перспективы энергопотребления на транспорте: методические подходы и результаты прогнозирования // Мир экономики и управления. – 2016. – Т. 16. – № 1. – С. 25-38 (ВАК, РИНЦ)
298. Эдер Л.В., Проворная И.В., Филимонова И.В. Добыча и утилизация попутного нефтяного газа как направление комплексного освоения недр: роль государства и бизнеса, технологий и экологических ограничений // Бурение и нефть. – 2016. – № 10. – С. 8-15 (ВАК, РИНЦ)
299. Эдер Л.В., Проворная И.В., Филимонова И.В. Сага о попутном газе // Нефтегазовая вертикаль. – 2016. – № 19. – С. 42-48
300. Эдер Л.В., Филимонова И.В. Пока не закрылось "окно возможностей" // Нефть России. – 2016. – № 10. – С. 44-49
301. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Кожевин В.Д. Анализ эффективности крупнейших нефтегазовых компаний России // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2016. – № 3. – С. 9-18 (ВАК, РИНЦ)
302. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Ларионов В.Г. Особенности фискальной политики в нефтегазовом комплексе // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2016. – № 6. – С. 13-22 (ВАК, РИНЦ)
303. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мишенин М.В. Устойчивые тенденции развития недропользования в России: лицензирование участков недр, содержащих углеводородное сырье // Недропользование – XXI век. – 2016. – № 6. – С. 36-51 (ВАК, РИНЦ)
304. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Мочалов Р.А., Проворная И.В. Доходы нефтегазовых компаний России до кризиса и введения санкций // Экологический вестник России. – 2016. – № 1. – С. 10-15 (РИНЦ)
305. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В., Мамахатов Т.М. Особенности развития нефтяной промышленности России на современном этапе // Бурение и нефть. – 2016. – № 12. – С. 3-14 (ВАК, РИНЦ)
306. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В., Мамахатов Т.М. Современные особенности транспортировки газа из России // Транспорт: наука, техника, управление. – 2016. – № 2. – С. 71-75 (ВАК, РИНЦ)
307. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В., Мамахатов Т.М. Состояние нефтяной промышленности России: добыча, переработка, экспорт // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2016. – № 6. – С. 41-51 (ВАК, РИНЦ)
308. Эпов М.И., Ельцов И.Н., Четкина Е.В., Меньшиков С.Н., Ермилов О.М. Инновации в организации научных исследований для нефтегазового сектора // Ноосфера. – 2016. – № 1. – С. 41-47
309. Эпов М.И., Молодин В.И., Манштейн А.К., Балков Е.В., Дядьков П.Г., Матасова Г.Г., Казанский А.Ю., Бортникова С.Б., Позднякова О.А., Карин Ю.Г., Кулешов Д.А. Мультидисциплинарные археолого-геофизические исследования в Западной Сибири // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 3. – С. 603-614 (ВАК, РИНЦ)
310. Эпов М.И., Неведрова Н.Н., Санчаа А.М., Рохина М.Г. Геоэлектрическое строение нефтегазоносного участка Восточной сибиря по данным нестационарного электромагнитного зондирования // Недропользование – XXI век. – 2016. – № 5. – С. 74-85 (ВАК, РИНЦ)

311. Эпов М.И., Никитенко М.Н., Глинских В.Н., Еремин В.Н. Изучение электрической макроанизотропии интервалов наклонно-горизонтальных скважин по данным высокочастотного индукционного каротажа в процессе бурения // Каротажник. – 2016. – № 11 (269). – С. 94-109 (ВАК, РИНЦ)
312. Эпов М.И., Никитенко М.Н., Сухорукова К.В., Глинских В.Н. Исследование возможностей электрического и электромагнитного каротажа в электрически макроанизотропных пластах, вскрытых наклонно-горизонтальными скважинами // Каротажник. – 2016. – № 2 (260). – С. 64-79 (ВАК, РИНЦ)
313. Эпов М.И., Фирсов А.П., Савлук А.В., Злыгостев И.Н. Магниторазведчик: нам сверху видно все // Наука из первых рук. – 2016. – Т. 71-72. – № 5-6. – С. 104-109 (РИНЦ)
314. Эпов М.И., Шурина Э.П., Кутищева А.Ю. Определение эффективного коэффициента электрического сопротивления материалов с микровключениями гетерогенным многомасштабным методом конечных элементов // Физическая мезомеханика. – 2016. – Т. 19. – № 3. – С. 93-102 (ВАК, РИНЦ)
315. Эпов М.И., Шурина Э.П., Штабель Е.П., Штабель Н.В. Трехмерное моделирование импульсных зондирований с использованием быстрого преобразования Фурье // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 2. – С. 411-420 (ВАК, РИНЦ)
316. Юрьева Т.В., Губин И.А. Сейсмогеологическая модель и перспективы нефтегазонасыщенности рифея и терригенного комплекса венда на юго-западе Сибирской платформы // Геология нефти и газа. – 2016. – № 6. – С. 70-74 (ВАК, РИНЦ)
317. Яновский А.Б., Исмагилов З.Р., Конторович А.Э., Мочальников С.В. Углекислота – это будущее // Химия в интересах устойчивого развития. – 2016. – № 3. – С. 277-283 (ВАК, РИНЦ)
318. Янчуковский В.Л., Григорьев В.Г., Крымский Г.Ф., Кузьменко В.С., Молчанов А.Д. Приемные векторы мюонного телескопа станции космических лучей "Новосибирск" // Солнечно-земная физика. – 2016. – Т. 2. – № 1. – С. 76-87 (ВАК, РИНЦ)
319. Янчуковский В.Л., Кузьменко В.С., Молчанов А.Д. Поток нейтронов в атмосфере у поверхности Земли // *Ceteris paribus*. – 2016. – № 3. – С. 8-16 (РИНЦ)
320. Ярмолюк В.В., Лыхин Д.А., Козловский А.М., Никифоров А.В., Травин А.В. Состав, источники и механизмы формирования редкометалльных гранитоидов позднепалеозойской Восточно-Саянской зоны щелочного магматизма (на примере массива Улан-Тологой) // Петрология. – 2016. – Т. 24. – № 5. – С. 515-536 (ВАК, РИНЦ)
321. Dorovsky V., Perepechko Y., Romenski E., Podberezhnyy M. Thermodynamic compatible model of microfractured porous media and Stoneley waves // *Journal of Engineering Thermophysics*. – 2016. – Vol. 25. – № 2. – P. 182-196 (ВАК, WoS, Scopus)
322. Grigoriev M.N., Semichev P.M. Logistics of gaming approach to specific economical and management problems in area of the modern industry // *Символ науки*. – 2016. – Vol. 11-1. – P. 9-11 (РИНЦ)
323. Kiselev A.I., Kochnev B.B., Yarmolyuk V.V., Rogov V.I., Egorov K.N. The Early Paleozoic basite magmatism in the northeastern Siberian Craton [Электронный ресурс] // *Geodynamics and Tectonophysics = Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал*. – 2016. – Vol. 7. – № 2. – P. 233-250 (ВАК, Scopus, РИНЦ)
324. Mikheeva A.V., Marchuk A.G. Geographical information system "The Earth's natural disasters Database" (ENDDDB) as a tool for studying complex geotectonic structures // *Bulletin of Novosibirsk Computer Center, Series: Computer Science*. – 2016. – Vol. 39. – P. 25-36
325. Yoshikawa K., Osipov D., Serikov S., Permyakov P., Stanilovskaya J., Gagarin L., Kholodov A. Traditional ice cellars (Lednik, Bulus) in Yakutia: characteristics, temperature monitoring, and distribution // *Арктика XXI век. Естественные науки*. – 2016. – № 1. – P. 15-22 (РИНЦ)

Переводные версии статей в отечественных сериальных изданиях (журналах)

1. Arshinov M.Yu., Belan B.D., Voronetskaya N.G., Golovko A.K., Davydova D.K., Kozlov A.S., Malyshkin S.B., Pevneva G.S., Simonenkov D.V., Tolmachev G.N. Annual Dynamics of Aerosol Organic Components in the Free Atmosphere over South-Western Siberia // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2016. – Vol. 29. – № 1. – P. 1-4 (БАК, Scopus, РИНЦ)
2. Baklanova O.N., Lavrenov A.V., Kashirtsev V.A., Gorbunova O.V., Vasilevich A.V., Kudrya E.N., Nesterov I.I., Melenevskii V.N., Fursenko E.A. Isolation of adamantane hydrocarbons from Cenomanian oil of the Russkoe oilfield // Petroleum Chemistry. – 2016. – Vol. 56. – № 2. – P. 96-100 (БАК, WoS, Scopus, РИНЦ)
3. Biakov A.S., Zakharov Y., Horacek M., Richoz S., Kutugin R.V., Ivanov Y., Kolesov E.V., Konstantinov A.G., Tuchkova M.I., Mikhailitsyna T.I. New data on the structure and age of the terminal Permian strata in the South Verkhoyansk region (northeastern Asia) // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 2. – P. 282-293 (БАК, WoS, Scopus, РИНЦ)
4. Deev E.V., Korzhenkov A.M. Paleoseismological studies in the epicentral area of the 1911 Kemin earthquake (northern Tien Shan) // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 2. – P. 337-343 (БАК, WoS, Scopus, РИНЦ)
5. Deev E.V., Turova I.V., Korzhenkov A.M., Luzhansky D.V., Gladkov A.S., Rodkin M.V., Abdieva S.V., Mazeika J.V., Rogozhin E.A., Fortuna A.B., Muraliev A.M., Charimov T.A., Yudakhin A.S. Paleoseismological and archaeoseismological data from the western Alabash-Konurolen intramontane basin (southern Lake Issyk Kul area, Kyrgyzstan) // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 7. – P. 1090-1098 (БАК, WoS, Scopus, РИНЦ)
6. Dobretsov N.L., Buslov M.M., Vasilevsky A.N., Vetrov E.V., Nevedrova N.N. Cenozoic history of topography in southeastern Gorny Altai: thermochronology and resistivity and gravity records // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 11. – P. 1525-1534 (БАК, WoS, Scopus)
7. Dobretsov N.L., Simonov V.A., Kotlyarov A.V., Kulakov R.Y., Karmanov N.S. Physicochemical parameters of crystallization of melts in intermediate suprasubduction chambers (by the example of Tolbachik and Ichinskii Volcanoes, Kamchatka Peninsula) // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 7. – P. 993-1015 (БАК, WoS, Scopus, РИНЦ)
8. Duchkov A.D., Golikov N.A., Duchkov A.A., Manakov A.Y., Permyakov M.E., Drobchik A.N. Equipment for the Studies of the Acoustic Properties of Hydrate-Containing Samples in Laboratory Conditions // Seismic Instruments. – 2016. – Vol. 52. – № 1. – P. 70-78 (БАК, WoS)
9. Duchkov A.D., Sokolova L.S., Ayunov D.E., Yan P.A. Thermal conductivity of the Bazhenovo Formation rocks in the Salym area (West Siberian Plate) // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 7. – P. 1078-1089 (БАК, WoS, Scopus, РИНЦ)
10. Eltsov I.N., Moshkin N.P., Shelukhin V.V., Epov M.I. Streaming potential near a hydrofracture // Doklady Earth Sciences. – 2016. – Vol. 467. – № 1. – P. 289-292 (БАК, WoS, Scopus, РИНЦ)
11. Epov M.I., Molodin V.I., Manshtein A.K., Balkov E.V., Dyadkov P.G., Matasova G.G., Kazansky A.Y., Bortnikova S.B., Pozdnyakova O.A., Karin Y.G., Kuleshov D.A. Integrated archeological and geophysical studies in West Siberia // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 3. – P. 473-482 (БАК, WoS, Scopus, РИНЦ)
12. Epov M.I., Shurina E.P., Shtabel E.P., Shtabel N.V. Three-dimensional modeling of pulsed soundings using a fast Fourier transform // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 2. – P. 329-336 (БАК, WoS, Scopus, РИНЦ)
13. Ershov S.V. Paleobathymetry of the Late Jurassic-Neocomian basin in northern West Siberia and the impact of natural processes // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 8. – P. 1221-1238 (БАК, WoS, Scopus, РИНЦ)

14. Fadeeva I.I., Duchkov A.A., Permyakov M.E. Thermophysical method for quantitative estimation of hydrate content in samples imitating bottom sediments // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 6. – P. 984-992 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
15. Gorbatenko A.A., Sukhorukova K.V. High-frequency induction logging in deviated and horizontal wells: geosteering and inversion // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 7. – P. 1111-1117 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
16. Gordienko I.V., Metelkin D.V. The evolution of the subduction zone magmatism on the Neoproterozoic and Early Paleozoic active margins of the Paleasian Ocean // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 1. – P. 69-81 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
17. Gureev V.N., Mazov N.A. Editing Organization Profiles in SCOPUS and the RSCI: Facilities Comparison // Scientific and Technical Information Processing. – 2016. – Vol. 43. – № 1. – P. 66-77 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
18. Isupov V.P., Kolpakova M.N., Borzenko S.V., Shatskaja S.S., Shvartsev S.L., Dolgushin A.P., Arzamasova G.M., Lyakhov N.Z. Uranium in the mineralized lakes of Altai Krai // Doklady Earth Sciences. – 2016. – Vol. 470. – № 2. – P. 1067-1070 (BAK, WoS, Scopus)
19. Ivanova V.V., Shchetnikov A.A., Filinov I.A., Veshcheva S.V., Kazansky A.Y., Matasova G.G. Lithogeochemistry of rocks of the Upper Neopleistocene Ust-Oda reference section in the Irkutsk Amphitheater of the Siberian Platform // Lithology and Mineral Resources. – 2016. – Vol. 51. – № 3. – P. 179-194 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
20. Kashirtsev V.A., Fomin A.N., Shevchenko N.P., Dolzhenko K.V. New monoaromatic steroids in organic matter of the apocatagenesis zone // Doklady Earth Sciences. – 2016. – Vol. 469. – № 2. – P. 815-818 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
21. Khazin L.B., Khazina I.V., Krivonogov S.K., Kuzmin Y., Prokopenko A.A., Yi S., Burr G.S. Holocene climate changes in southern West Siberia based on ostracod analysis // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 4. – P. 574-585 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
22. Kim N.S., Rodchenko A.P. Hopane hydrocarbons in bitumens of Mesozoic deposits of the western Yenisei-Khatanga regional trough // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 4. – P. 597-607 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
23. Kontorovich A.E., Eder L.V., Filimonova I.V., Mishenin M.V., Nemov V.Yu. Oil industry of major historical centers of the Volga-Ural petroleum province: past, current state, and long-run prospects // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 12. – P. 1653-1667 (BAK, WoS, Scopus)
24. Kontorovich A.E., Yan P.A., Zamirailova A.G., Kostyreva E.A., Eder V.G. Classification of rocks of the Bazhenov Formation // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 11. – P. 1606-1612 (BAK, WoS, Scopus)
25. Kontorovich V.A., Ayunova D.V., Gubin I.A., Ershov S.V., Kalinin A.Y., Kalinina L.M., Kanakov M.S., Solovev M.V., Surikova E.S., Shestakova N.I. Seismic stratigraphy, formation history and gas potential of the Nadym-Pur interfluvial area (West Siberia) // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 8. – P. 1248-1258 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
26. Korovnikov I.V., Shabanov Y. Trilobites and biostratigraphy of the Kuonamka Formation, northern Siberian Platform (Olenek River) // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 4. – P. 562-573 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
27. Korzhenkov A.M., Kolchenko V.A., Luzhanskii D.V., Abdieva S.V., Deev E.V., Mazeika J.V., Rogozhin E.A., Rodina S.N., Rodkin M.V., Fortuna A.B., Charimov T.A., Yudakhin A.S. Archaeoseismological studies and structural position of the medieval earthquakes in the South of the Issyk-Kul depression (Tien Shan) // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. – 2016. – Vol. 52. – № 2. – P. 218-232 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
28. Korzhenkov A.M., Kolchenko V.A., Luzhanskiy D.V., Rogozhin E.A., Kazmer M., Mazeika J.V., Deev E.V., Fortuna A.B., Shen J., Yudakhin A.S., Abdieva S.V., Rodina S.N. Archeo-

- seismological Investigation of the Kurmenty Medieval Settlement Site, Northeastern Issyk-Kul Region, Kyrgyzstan // *Seismic Instruments*. – 2016. – Vol. 52. – № 2. – P. 154-163 (BAK, WoS)
29. Kosenko I.N. On Late Jurassic-Early Cretaceous oysters of the genus *Deltoideum* Rollier (Bivalvia, Ostreoida) from Siberia // *Paleontological Journal*. – 2016. – Vol. 50. – № 4. – P. 336-346 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
 30. Kosenko I.N., Seltser V.B. *Argutostrea* gen. nov.: Questions of taxonomy and ethology of Middle-Late Jurassic epibiont oysters (Bivalvia, Ostreoida) // *Paleontological Journal*. – 2016. – Vol. 50. – № 6. – P. 578-584 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
 31. Kosyakov D.V., Guskov A.E., Bykhovtsev E.S. Russia's academic institutes as mirrored by webometrics // *Herald of the Russian Academy of Sciences*. – 2016. – Vol. 86. – № 6. – P. 490-499 (BAK, WoS, Scopus)
 32. Koulakov I.Y., Kukarina E.V., Gordeev E.I., Chebrov V.N., Vernikovskiy V.A. Magma sources in the mantle wedge beneath the volcanoes of the Klyuchevskoy group and Kizimen based on seismic tomography modeling // *Russian Geology and Geophysics*. – 2016. – Vol. 57. – № 1. – P. 82-94 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
 33. Kozhevnikov N.O. Current turn-off in an ungrounded horizontal loop: Experiment and theory // *Russian Geology and Geophysics*. – 2016. – Vol. 57. – № 3. – P. 498-505 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
 34. Kuzmina O.B., Shurygin B.N. First findings of dinocysts in the upper Oligocene Turtas formation in Southern Tyumen oblast (West Siberia) // *Doklady Earth Sciences*. – 2016. – Vol. 467. – № 2. – P. 341-345 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
 35. Luchinina V.A., Zhegallo E.A. Bacteria, cyanobacteria, and calcareous algae in Cambrian biotic associations of the Khubsugul phosphate deposit in western Mongolia // *Paleontological Journal*. – 2016. – Vol. 50. – № 12. – P. 1339-1347 (BAK, Scopus)
 36. Makhnev A.A., Nomerovannaya L.V., Kuznetsova T.V., Tereshchenko O.E., Kokh K.A. Optical properties and electronic structure of BiTeCl and BiTeBr compounds // *Optics and Spectroscopy*. – 2016. – Vol. 121. – № 3. – P. 364-370 (BAK, WoS, Scopus)
 37. Matasova G.G., Kazansky A.Y., Pozdnyakova O.A. The experience of using the rock magnetic methods for assessing the prospects of magnetic exploration in the territory of archaeological monuments of the Barabinsk forest steppe // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. – 2016. – Vol. 52. – № 6. – P. 869-883 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
 38. Matushkin N.Y., Metelkin D.V., Vernikovskiy V.A., Travin A.V., Zhdanova A.I. Geology and age of mafic magmatism on Jeannette Island (De Long archipelago)-Implications for paleotectonic reconstructions for the Arctic // *Doklady Earth Sciences*. – 2016. – Vol. 467. – № 1. – P. 219-223 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
 39. Mazov N.A., Gureev V.N. The Editorial Boards of Scientific Journals as a Subject of Scientometric Research: A Literature Review // *Scientific and Technical Information Processing*. – 2016. – Vol. 43. – № 3. – P. 144-153 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
 40. Mazov N.A., Gureev V.N., Kosyakov D.V. On the development of a plagiarism detection model based on citation analysis using a bibliographic database // *Scientific and Technical Information Processing*. – 2016. – Vol. 43. – № 4. – P. 236-240 (BAK, Scopus)
 41. Meirmanov A.M., Reshetova G.V., Tcheverda V.A. Analysis of models of oil-by-water displacement through the microstructure // *Doklady Earth Sciences*. – 2016. – Vol. 470. – № 1. – P. 990-993 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
 42. Mikhailov N.N., Ermilov O.M., Gurbatova I.P., Melekhin S.V. Impact of the scale factor on mobilization of residual oil: A laboratory experiment // *Doklady Earth Sciences*. – 2016. – Vol. 470. – № 1. – P. 895-899 (BAK, WoS, Scopus)
 43. Mikhailov N.N., Ermilov O.M., Sechina L.S. Adsorbed oil of gas condensate fields // *Russian Geology and Geophysics*. – 2016. – Vol. 57. – № 6. – P. 958-966 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)

44. Mikhailov N.N., Ermilov O.M., Sechina L.S. Physicochemical peculiarities of absorbed oil in core samples of gas condensate deposit // *Doklady Earth Sciences*. – 2016. – Vol. 466. – № 1. – P. 24-27 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
45. Mikhaltsov N.E., Karyakin Y.V., Abashev V.V., Bragin V.Y., Vernikovskiy V.A., Travin A.V. Geodynamics of the Barents-Kara margin in the Mesozoic inferred from paleomagnetic data on rocks from the Franz Josef Land Archipelago // *Doklady Earth Sciences*. – 2016. – Vol. 471. – № 2. – P. 1242-1246 (BAK, WoS, Scopus)
46. Mogilatov V.S. The role of displacement currents in transient electromagnetic soundings // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. – 2016. – Vol. 52. – № 3. – P. 432-442 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
47. Nazarov L.A., Nazarova L.A., Romenskii E.I., Tcheverda V.A., Epov M.I. Acoustic method for defining the stress state of a rock massif based on solution of the seismic inverse problem // *Doklady Earth Sciences*. – 2016. – Vol. 466. – № 2. – P. 210-213 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
48. Nazarova L.A., Nazarov L.A. Diagnostics of the anti-seepage screen of a protective dam in permafrost on using an inverse problem with piezometric measurement data // *Journal of Applied and Industrial Mathematics*. – 2016. – Vol. 10. – № 1. – P. 106-114 (BAK, Scopus)
49. Novikov V.F., Ustinov V.P., Radchenko A.V., Muratov K.R., Kulak S.M., Sorokina S.V. On controlling stresses in a complexly loaded steel construction by magnetoelastic demagnetization // *Russian Journal of Nondestructive Testing*. – 2016. – Vol. 52. – № 6. – P. 357-361 (BAK, WoS)
50. Olenchenko V.V., Kucher D.O., Bortnikova S.B., Gaskova O.L., Edelev A.V., Gora M.P. Vertical and lateral spreading of highly mineralized acid drainage solutions (Ur dump, Salair): Electrical resistivity tomography and hydrogeochemical data // *Russian Geology and Geophysics*. – 2016. – Vol. 57. – № 4. – P. 617-628 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
51. Ongarbayev Y.K., Golovko A.K., Krivtsov E.B., Imanbayev Y.I., Tileuberdi E., Tuleutaev B., Mansurov Z.A. Thermocatalytic cracking of the natural bitumens of Kazakhstan // *Solid Fuel Chemistry*. – 2016. – Vol. 50. – № 2. – P. 81-87 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
52. Palyanova G.A., Sobolev E.S., Reutsky V.N., Bortnikov N.S. Upper Triassic pyritized bivalve mollusks from the Sentachan orogenic gold-antimony deposit, eastern Yakutia: Mineralogy and sulfur isotopic composition // *Geology of Ore Deposits*. – 2016. – Vol. 58. – № 6. – P. 456-464 (BAK, WoS, Scopus)
53. Pevneva G.S., Voronetskaya N.G., Grinko A.A., Golovko A.K. Influence of resins and asphaltenes on thermal transformations of hydrocarbons of paraffin-base heavy crude oil // *Petroleum Chemistry*. – 2016. – Vol. 56. – № 8. – P. 690-696 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
54. Plotkin V.V. Jerks and conductivity anisotropy of lower mantle // *Russian Geology and Geophysics*. – 2016. – Vol. 57. – № 2. – P. 344-355 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
55. Plotkin V.V. Synchronous MT surveys with laterally inhomogeneous excitation // *Russian Geology and Geophysics*. – 2016. – Vol. 57. – № 10. – P. 1515-1523 (BAK, WoS, Scopus)
56. Saraev S.V., Baturina T.P., Medvedev A.Y., Travin A.V. Carboniferous deposits in the basement of the southwestern West Siberian geosyncline (Kurgan Region) // *Russian Geology and Geophysics*. – 2016. – Vol. 57. – № 8. – P. 1143-1160 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
57. Seminsky K.Z., Zaripov R.M., Olenchenko V.V. Interpretation of shallow electrical resistivity images of faults: tectonophysical approach // *Russian Geology and Geophysics*. – 2016. – Vol. 57. – № 9. – P. 1349-1358 (BAK, WoS, Scopus)
58. Sennikov N.V. Morphology of the exoskeleton and soft tissues of Cambrian rhabdopleurids // *Paleontological Journal*. – 2016. – Vol. 50. – № 14. – P. 1626-1636 (BAK, Scopus, РИИЦ)
59. Shadrina A.S., Smetanina M.A., Sevostianova K.S., Sokolova E.A., Shevela A.I., Selivestrov E.I., Demekhova M.Y., Shonov O.A., Ilyukhin E.A., Voronina E.N., Zolotukhin I.A., Kirienko A.I., Filipenko M.L. Polymorphic Variants rs13155212 (T/C) and rs7704267 (G/C)

- in the AGGF1 Gene and Risk of Varicose Veins of the Lower Extremities in the Population of Ethnic Russians // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. – 2016. – Vol. 161. – № 5. – P. 698-702 (BAK, WoS, PИИЦ)
60. Shumskayte M.Y., Glinskikh V.N. Relation of NMR parameters with specific surface and resistivity of shaly sandstone and siltstone samples: experimental study // *Russian Geology and Geophysics*. – 2016. – Vol. 57. – № 10. – P. 1509-1514 (BAK, WoS, Scopus)
61. Shvartsev S.L. Unknown mechanisms of granitization of basalts // *Herald of the Russian Academy of Sciences*. – 2016. – Vol. 86. – № 6. – P. 513-526 (BAK, WoS, Scopus)
62. Shvartsev S.L., Lepokurova O.E., Ponomarchuk V.A., Domrocheva E.V., Sizikov D.A. Abnormal composition of carbon isotopes in underground alkaline waters of Kuzbass // *Doklady Earth Sciences*. – 2016. – Vol. 469. – № 2. – P. 877-881 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
63. Solovev V.M., Seleznev V.S., Salnikov A.S., Shibaev S.V., Timofeev V.Y., Liseikin A.V., Shenmaier A.E. Deep seismic structure of the boundary zone between the Eurasian and Okhotsk plates in eastern Russia (along the 3DV deep seismic sounding profile) // *Russian Geology and Geophysics*. – 2016. – Vol. 57. – № 11. – P. 1613-1625 (BAK, WoS, Scopus)
64. Surkov V.G., Golovko A.K., Mozhaiskaya M.V. Mechanochemical Conversion of High-Molecular Oil Components in the Presence of Quartz // *Chemistry and Technology of Fuels and Oils*. – 2016. – Vol. 52. – № 4. – P. 381-385 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
65. Sviridenko N.N., Krivtsov E.B., Golovko A.K. Effect of Ferrospheres as Additives on the Composition of Cracking Liquid Products of Mordovo-Karmal Native Bitumen // *Chemistry and Technology of Fuels and Oils*. – 2016. – Vol. 52. – № 3. – P. 285-292 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
66. Ushatinskaya G.T., Korovnikov I.V. Revision of the superfamily Acrotheloidea (Brachiopoda, class Linguliformea, order Lingulida) from the Lower and Middle Cambrian of the Siberian Platform // *Paleontological Journal*. – 2016. – Vol. 50. – № 5. – P. 450-462 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
67. Valiulin S.V., Baklanov A.M., Dubtsov S.N., Zamaschikov V.V., Klishin V.I., Kontorovich A.E., Korzhavin A.A., Onischuk A.A., Paleev D.Y., Purtov P.A., Kuibida L.V. Influence of the nanoaerosol fraction of industrial coal dust on the combustion of methane-air mixtures // *Combustion, Explosion and Shock Waves*. – 2016. – Vol. 52. – № 4. – P. 405-417 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
68. Vernikovskiy V.A., Metelkin D.V., Vernikovskaya A.E., Matushkin N.Y., Kazansky A.Y., Kadilnikov P.I., Romanova I.V., Wingate M.T.D., Larionov A.N., Rodionov N.V. Neoproterozoic tectonic structure of the Yenisei Ridge and formation of the western margin of the Siberian craton based on new geological, paleomagnetic, and geochronological data // *Russian Geology and Geophysics*. – 2016. – Vol. 57. – № 1. – P. 47-68 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
69. Vernikovskiy V.A., Sobolev N.V. The main ideas of N.L. Dobretsov developed by his students and teammates // *Russian Geology and Geophysics*. – 2016. – Vol. 57. – № 1. – P. 3-7 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
70. Volkova V.S., Kuzmina O.B., Gnibidenko Z.N. Position of the base of the Quaternary in West Siberia (based on paleobotanical and paleomagnetic evidence) // *Russian Geology and Geophysics*. – 2016. – Vol. 57. – № 9. – P. 1312-1320 (BAK, WoS, Scopus)
71. Volkova V.S., Kuzmina O.B., Gnibidenko Z.N., Golovina A.G. The Paleogene/Neogene boundary in continental deposits of the West Siberian Plain // *Russian Geology and Geophysics*. – 2016. – Vol. 57. – № 2. – P. 303-315 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
72. Yanchukovsky V.L., Grigoryev V.G., Krymsky G.F., Kuzmenko V.S., Molchanov A.D. Receiving vectors of muon telescope of cosmic ray station Novosibirsk // *Solar-Terrestrial Physics*. – 2016. – Vol. 2. – № 1. – P. 103-119 (BAK, PИИЦ)
73. Zaichikova E.V., Levchuk L.K. Foraminiferal biostratigraphy of the Callovian-Volgian sediments and biofacies of the southwestern West-Siberian Lowland // *Russian Geology and Geophysics*. – 2016. – Vol. 57. – № 2. – P. 294-302 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)

74. Zanin Y., Zamirailova A.G., Eder V.G. Chalcophile elements in black shales of the Bazhenov Formation, West Siberian sea basin // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 4. – P. 608-616 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
75. Zanin Y.N., Zamirailova A.G., Eder V.G. Uranium, thorium, and potassium in black shales of the Bazhenov Formation of the West Siberian marine basin // Lithology and Mineral Resources. – 2016. – Vol. 51. – № 1. – P. 74-85 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
76. Zhdanova A.I., Metelkin D.V., Vernikovskiy V.A., Matushkin N.Y. The first paleomagnetic data on dolerites from Jeannette Island (New Siberian Islands, Arctic) // Doklady Earth Sciences. – 2016. – Vol. 468. – № 2. – P. 580-583 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
77. Zolnikov I.D., Deev E.V., Kotler S.A., Rusanov G.G., Nazarov D.V. New results of OSL dating of Quaternary sediments in the Upper Katun' valley (Gorny Altai) and adjacent area // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – Vol. 57. – № 6. – P. 933-943 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
78. Zykin V.S., Zykina V.S., Sennikov N.V., Mistryukov A.A. Accumulations of block material in the Chuya And Katun river valleys and distribution of late pleistocene glaciation in the Altai Mountains // Doklady Earth Science. – 2016. – Vol. 470. – № 1. – P. 905-908 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)

Статьи в зарубежных сериальных изданиях (журналах)

1. Alifirov A.S., Beisel A.L., Meledina S.V. The Callovian and Late Jurassic ammonite-based chronostratigraphy of West Siberia: important findings, biostratigraphic review, and basin correlation West Siberia-South England // *Swiss Journal of Palaeontology*. – 2016. – Vol. 135. – № 1. – P. 11-21 (BAK, Scopus, РИНЦ)
2. Barreca G., Scarfi L., Cannavo F., Koulakov I., Monaco C. New structural and seismological evidence and interpretation of a lithospheric-scale shear zone at the southern edge of the Ionian subduction system (central-eastern Sicily, Italy) // *Tectonics*. – 2016. – Vol. 35. – № 6. – P. 1489-1505 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
3. Baykin A.N., Golovin S.V. Modelling of hydraulic fracture propagation in inhomogeneous poroelastic medium // *Journal of Physics: Conference Series*. All-Russian conference on Nonlinear Waves: Theory and New Applications (Wave16) (Novosibirsk, Russia, 29 February to 2 March 2016). – 2016. – Vol. 722. – № 1. – P. 012003-012003 (BAK, WoS, Scopus)
4. Bukin S.V., Pavlova O.N., Manakov A.Y., Kostyreva E.A., Chernitsyna S.M., Mamaeva E.V., Pogodaeva T.V., Zemskaya T.I. The Ability of Microbial Community of Lake Baikal Bottom Sediments Associated with Gas Discharge to Carry Out the Transformation of Organic Matter under Thermobaric Conditions // *Frontiers in Microbiology*. – 2016. – Vol. 7. – P. 690-690 (BAK, WoS, Scopus)
5. Colpaert C., Nikitenko B., Khafaeva S., Wall A.F. The evolution of Late Callovian to Early Kimmeridgian foraminiferal associations from the central part of the Russian Sea (Makar'yev section, Volga River Basin, Russia) // *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. – 2016. – Vol. 451. – P. 97-109 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
6. Cui H., Grazhdankin D.V., Xiao S., Peek S., Rogov V.I., Bykova N.V., Sievers N.E., Liu X.-M., Kaufman A.J. Redox-dependent distribution of early macro-organisms: Evidence from the terminal Ediacaran Khatyspyt Formation in Arctic Siberia // *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. – 2016. – Vol. 461. – P. 122-139 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
7. Diaz-Moreno A., Koulakov I., Garcia-Yeguas A., Jakovlev A., Barberi G., Cocina O., Zucarello L., Scarfi L., Patane D., Alvarez I., Garcia L., Benitez C., Prudencio J., Ibanez J.M. PARTOS-passive and active ray tomography software: Description and preliminary analysis using TOMO-ETNA experiment's dataset // *Annals of Geophysics*. – 2016. – Vol. 59. – № 4. – P. S0435-S0435 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
8. Duda J.-P., Thiel V., Reitner J., Grazhdankin D. Opening up a window into ecosystems with Ediacara-type organisms: preservation of molecular fossils in the Khatyspyt Lagerstätte (Arctic Siberia) // *Palaontologische Zeitschrift*. – 2016. – Vol. 90. – № 4. – P. 659-671 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
9. Dumbser M., Peshkov I., Romenski E., Zanotti O. High order ADER schemes for a unified first order hyperbolic formulation of continuum mechanics: Viscous heat-conducting fluids and elastic solids // *Journal of Computational Physics*. – 2016. – Vol. 314. – P. 824-862 (BAK, WoS, Scopus)
10. Dzik J., Moskalenko T.A. Problematic scale-like fossils from the Ordovician of Siberia with possible affinities to vertebrates // *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie – Abhandlungen*. – 2016. – Vol. 279. – № 3. – P. 251-260 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
11. Dzyuba O.S., Goryacheva A.A., Ruban D.A., Gnezdilova V.V., Zayats P.P. New data on Callovian (Middle Jurassic) belemnites and palynomorphs from the Northern Caucasus, southwest Russia // *Geologos*. – 2016. – Vol. 22. – № 1. – P. 49-59 (BAK, Scopus, РИНЦ)
12. El Khrepy S., Koulakov I., Al-Arifi N. Crustal and uppermost mantle structure beneath the continental rifting area of the Gulf of Suez from earthquake tomography // *Tectonophysics*. – 2016. – Vol. 668. – P. 92-104 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
13. Gladkov A.S., Lobova E.U., Deev E.V., Korzhenkov A.M., Mazeika J.V., Abdieva S.V., Rogozhin E.A., Rodkin M.V., Fortuna A.B., Charimov T.A., Yudakhin A.S. Earthquake-induced soft-sediment deformation structures in Late Pleistocene lacustrine deposits of Issyk-

- Kul lake (Kyrgyzstan) // *Sedimentary Geology*. – 2016. – Vol. 344. – P. 112-122 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
14. Golovin S.V., Khe A.K., Gadylshina K.A. Hydraulic model of cerebral arteriovenous malformations // *Journal of Fluid Mechanics*. – 2016. – Vol. 797. – P. 110-129 (BAK, WoS, Scopus)
 15. Grazhdankin D. Forbidden fruits in the Garden of Ediacara // *Palaontologische Zeitschrift*. – 2016. – Vol. 90. – № 4. – P. 649-657 (BAK, WoS, Scopus)
 16. Guskov A., Kosyakov D., Selivanova I. Scientometric research in Russia: impact of science policy changes // *Scientometrics*. – 2016. – Vol. 107. – № 1. – P. 287-303 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
 17. Haroon A., Mogilatov V., Goldman M., Bergers R., Tezkan B. Exploration of resistive targets within shallow marine environments using the circular electrical dipole and the differential electrical dipole methods: A time-domain modelling study // *Geophysical Journal International*. – 2016. – Vol. 205. – № 2. – P. 1032-1048 (BAK, WoS, Scopus)
 18. Ibanez J.M., Diaz-Moreno A., Prudencio J., Patane D., Zuccarello L., Cocina O., Luhr B.-G., Carrion F., Coltelli M., Bruno P.P.G., Bianco F., Hellweg M., Abreu R., Alguacil G., Alvarez I., Aranda C., Benitez C., Buontempo L., Feriche M., Garcia L., Garcia-Quiroga D., Martin J.B., Morales J., Serrano I., Titos M., Urbano L., Aiesi G., Azzaro R., Barberi G., Cantarero M., Cappuccio P., Cavallaro D., Contrafatto D., Di Prima S., Falsaperla S., Carlino M.F., Giampiccolo E., Larocca G., Musumeci C., Paratore M., Pellegrino D., Pulvirenti M., Rapisarda S., Sassano M., Scarfi L., Scuderi L., Sicali A., Tusa G., Tuve T., Del Pezzo E., Fiore S., Galluzzo D., La Rocca M., Longobardi M., Nocerino L., Scognamiglio S., Bottari C., Criscuoli F., De Gori P., Giovani L., Messina A., Silvestri M., Salimbeni S., Dahm T., Garcia-Yeguas A., Ontiveros A., Coello E., Cordero M., Guillen C., Carmen Romero M., McCann H., Breton M., Boyd S., Koulakov I., Abramenkov S. TOMO-ETNA experiment at Etna volcano: Activities on land // *Annals of Geophysics*. – 2016. – Vol. 59. – № 4. – P. S0427-S0427 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
 19. Ilyichev A., Karpenko L., Gureyev V., Mazov N. Development of phage display technology: A bibliometric assessment // *OnLine Journal of Biological Sciences*. – 2016. – Vol. 16. – № 1. – P. 34-42 (BAK, Scopus, РИИЦ)
 20. Ivanov A.I., Koulakov I.Y., West M., Jakovlev A.V., Gordeev E.I., Senyukov S., Chebrov V.N. Magma source beneath the Bezymianny volcano and its interconnection with Klyuchevskoy inferred from local earthquake seismic tomography // *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. – 2016. – Vol. 323. – P. 62-71 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
 21. Khisamutdinov A., Velker N. Algorithms and numerical implementation of imitation Monte Carlo methods with splitting for problems of the Boltzmann equation // *Journal of Computational and Theoretical Transport*. – 2016. – Vol. 45. – № 3. – P. 230-241 (BAK, WoS, Scopus)
 22. Khrepy S.E., Koulakov I., Al-Arifi N., Petrunin A.G. Seismic structure beneath the Gulf of Aqaba and adjacent areas based on the tomographic inversion of regional earthquake data // *Solid Earth*. – 2016. – Vol. 7. – № 3. – P. 965-978 (BAK, WoS, Scopus, РИИЦ)
 23. Kirillov M.V., Bortnikova S.B., Gaskova O.L. Authigenic gold formation in the cyanidation tailings of gold-arsenopyrite-quartz ore of Komsomolsk deposit (Kuznetski Alatau, Russia) // *Environmental Earth Sciences*. – 2016. – Vol. 75. – № 13. – P. 1050-1050 (BAK, WoS, Scopus)
 24. Korneeva T., Yurkevich N., Kucher D., Saeva O. A Geochemical and Geophysical Characterization of Acid Mine Drainage and Sulfide Tailings at Karabash Mine Site (South Ural, Russia) // *International Journal of Advances in Science, Engineering and Technology*. – 2016. – Vol. 4. – № 1. – P. 114-120

25. Koulakov I., Burov E., Cloetingh S., El Khrepy S., Al-Arifi N., Bushenkova N. Evidence for anomalous mantle upwelling beneath the Arabian Platform from travel time tomography inversion // *Tectonophysics*. – 2016. – Vol. 667. – P. 176-188 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
26. Koulakov I., Gladkov V., El Khrepy S., Al-Arifi N., Fathi I.H. Application of repeated passive source travel time tomography to reveal weak velocity changes related to the 2011 Tohoku-Oki Mw 9.0 earthquake // *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*. – 2016. – Vol. 121. – № 6. – P. 4408-4426 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
27. Koulakov I., Kasatkina E., Shapiro N.M., Jaupart C., Vasilevsky A., El Khrepy S., Al-Arifi N., Smirnov S. The feeder system of the Toba supervolcano from the slab to the shallow reservoir [Электронный ресурс] // *Nature Communications*. – 2016. – Vol. 7. – P. 12228-12228 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
28. Koulakov I., Maksotova G., Jaxybulatov K., Kasatkina E., Shapiro N.M., Luehr B.-G., El Khrepy S., Al-Arifi N. Structure of magma reservoirs beneath Merapi and surrounding volcanic centers of Central Java modeled from ambient noise tomography // *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*. – 2016. – Vol. 17. – № 10. – P. 4195-4211 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
29. Lapina A.S., Bobrov P.P., Golikov N.A., Repin A.V., Shumskayte M.Y. Hysteresis of the NMR response and the complex relative permittivity of the quartz granules powders and solid sandstones during the water imbibition and drainage // *Measurement Science and Technology*. – 2016. – Vol. 28. – № 1. – P. 014007-014007 (BAK, WoS, РИНЦ)
30. Lisitsa V. Dispersion analysis of discontinuous Galerkin method on triangular mesh for elastic wave equation // *Applied Mathematical Modelling*. – 2016. – Vol. 40. – № 7-8. – P. 5077-5095 (BAK, WoS, Scopus)
31. Lisitsa V., Tcheverda V., Botter C. Combination of the discontinuous Galerkin method with finite differences for simulation of seismic wave propagation // *Journal of Computational Physics*. – 2016. – Vol. 311. – P. 142-157 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
32. Mashinskii E.I. Dynamic microplasticity manifestation in consolidated sandstone in the acoustical frequency range // *Geophysical Prospecting*. – 2016. – Vol. 64. – № 6. – P. 1588-1601 (BAK, WoS, Scopus)
33. Metelkin D.V., Vernikovskiy V.A., Tolmacheva T.Y., Matushkin N.Y., Zhdanova A.I., Pisarevskiy S.A. First paleomagnetic data for the New Siberian Islands: Implications for Arctic paleogeography // *Gondwana Research*. – 2016. – Vol. 37. – P. 308-323 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
34. Mogilatov V., Goldman M., Persova M., Soloveichik Y., Koshkina Y., Trubacheva O., Zlobinskiy A. Application of the marine circular electric dipole method in high latitude Arctic regions using drifting ice floes // *Journal of Applied Geophysics*. – 2016. – Vol. 135. – P. 17-31 (BAK, WoS, Scopus)
35. Nikitenko M., Itskovich G.B., Seryakov A. Fast electromagnetic modeling in cylindrically layered media excited by eccentric magnetic dipole // *Radio Science*. – 2016. – Vol. 51. – № 6. – P. 573-588 (BAK, WoS, Scopus)
36. Novikov D.A., Trifonov N.S. Hydrogeologic implications of industrial effluent disposal of the Yurubcheno-Tokhomo field (Siberian Craton, Russia) // *Arabian Journal of Geosciences*. – 2016. – Vol. 9. – № 1. – P. 63-63 (14 Pages) (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
37. Pavlova O.N., Zemskaya T.I., Lomakina A.V., Shubenkova O.V., Manakov A.Y., Moskvina V.I., Morozov I.V., Bukin S.V., Khlystov O.M. Transformation of Organic Matter by a Microbial Community in Sediments of Lake Baikal under Experimental Thermobaric Conditions of Protocatagenesis // *Geomicrobiology Journal*. – 2016. – Vol. 33. – № 7. – P. 599-606 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
38. Peshkov I., Romenski E. A hyperbolic model for viscous Newtonian flows // *Continuum Mechanics and Thermodynamics*. – 2016. – Vol. 28. – № 1-2. – P. 85-104 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)

39. Polat G., Ozel N.M., Koulakov I. Investigating P- and S-wave velocity structure beneath the Marmara region (Turkey) and the surrounding area from local earthquake tomography // *Earth, Planets and Space*. – 2016. – Vol. 68. – № 1. – P. 132-132 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
40. Poltavchenko A.G., Ersh A.V., Filatov P.V., Nechitaylo O.V., Krupnitzkaya Y.A., Gureev V.N. A Kit for Multiplexed Detection of Antibodies to Agents of Hemotransmissible Infections // *OnLine Journal of Biological Sciences*. – 2016. – Vol. 16. – № 3. – P. 137-144 (BAK, Scopus, PИИЦ)
41. Poltavchenko A.G., Nechitaylo O.V., Filatov P.V., Ersh A.V., Gureyev V.N. Multiplex method for initial complex testing of antibodies to blood transmitted diseases agents // *Journal of Virological Methods*. – 2016. – Vol. 236. – P. 231-236 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
42. Prajapati S., Kukarina E., Mishra S. Crustal seismic structure beneath the Deccan Traps area (Gujarat, India), from local travel-time tomography // *Tectonophysics*. – 2016. – Vol. 672-673. – P. 139-149 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
43. Protasov M.I., Reshetova G.V., Tcheverda V.A. Fracture detection by Gaussian beam imaging of seismic data and image spectrum analysis // *Geophysical Prospecting*. – 2016. – Vol. 64. – № 1. – P. 68-82 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
44. Rogozhina I., Petrunin A.G., Vaughan A.P.M., Steinberger B., Johnson J.V., Kaban M.K., Calov R., Rickers F., Thomas M., Koulakov I. Melting at the base of the Greenland ice sheet explained by Iceland hotspot history // *Nature Geoscience*. – 2016. – Vol. 9. – № 5. – P. 366-369 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
45. Romenski E., Belozerov A.A., Peshkov I.M. Conservative formulation for compressible multiphase flows // *Quarterly of Applied Mathematics*. – 2016. – Vol. 74. – № 1. – P. 113-136 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
46. Selyutina I., Ryzhikova T., Urtegeshev N., Dobrinina A., Letyagin A., Shevela A. The investigation of the Siberian peoples' languages sound systems by the advanced instrumental techniques // *Social Sciences (Pakistan)*. – 2016. – Vol. 11. – № 1. – P. 8-13 (BAK, Scopus, PИИЦ)
47. Shadrina A.S., Sevostianova K.S., Shevela A.I., Soldatsky E.Y., Seliverstov E.I., Demekhova M.Y., Shonov O.A., Ilyukhin E.A., Smetanina M.A., Voronina E.N., Pikalov I.V., Zolotukhin I.A., Filipenko M.L. Polymorphisms in the MTHFR and MTR genes and the risk of varicose veins in ethnical Russians // *Biomarkers*. – 2016. – Vol. 21. – № 7. – P. 619-624 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
48. Shadrina A.S., Smetanina M.A., Sokolova E.A., Sevostianova K.S., Shevela A.I., Demekhova M.Y., Shonov O.A., Ilyukhin E.A., Voronina E.N., Zolotukhin I.A., Kirienko A.I., Filipenko M.L. Association of polymorphisms near the FOXC2 gene with the risk of varicose veins in ethnic Russians // *Phlebology*. – 2016. – Vol. 31. – № 9. – P. 640-648 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
49. Shelukhin V.V., Neverov V.V. Thermodynamics of micropolar Bingham fluids // *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics*. – 2016. – Vol. 236. – P. 83-90 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
50. Shelukhin V.V., Neverov V.V. Thermodynamics of micropolar Bingham fluids // *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics*. – 2016. – Vol. 238. – P. 16-23 (BAK, WoS, Scopus)
51. Shvartsev S., Shen Z., Sun Z., Wang G., Soldatova E., Guseva N. Evolution of the ground-water chemical composition in the Poyang Lake catchment, China // *Environmental Earth Sciences*. – 2016. – Vol. 75. – № 18. – P. 1239-1239 (BAK, WoS, Scopus)
52. Silvestrov I., Baina R., Landa E. Poststack diffraction imaging using reverse-time migration // *Geophysical Prospecting*. – 2016. – Vol. 64. – № 1. – P. 129-142 (BAK, WoS, Scopus, PИИЦ)
53. Sokolova E.A., Shadrina A.S., Sevostianova K.S., Shevela A.I., Soldatsky E.Y., Seliverstov E.I., Demekhova M.Y., Shonov O.A., Ilyukhin E.A., Smetanina M.A., Voronina E.N., Zolo-

- tukhin I.A., Filipenko M.L. HFE p.C282Y gene variant is associated with varicose veins in Russian population // *Clinical and Experimental Medicine*. – 2016. – Vol. 16. – № 3. – P. 463-470 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
54. Sovetov J.K., Le Heron D.P. Birth and evolution of a Cryogenian basin: Glaciation, rifting and sedimentation in the Vorogovka Basin, Siberia // *Sedimentology*. – 2016. – Vol. 63. – № 2. – P. 498-522 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
55. Sviridenko N.N., Krivtsov E.B., Golovko A.K., Krivtcova N.I. Cracking of natural bitumen in the presence of nanosized powders Mo and CuO // *Petroleum and Coal*. – 2016. – Vol. 58. – № 7. – P. 732-735 (BAK, Scopus)
56. Tilsley-Baker R., Antonov Y., Martakov S., Maurer H.-M., Mosin A., Sviridov M., Klein K.S., Iversen M., Barbosa J.E., Carneiro G. Extradeep-resistivity application in Brazil geosteering operations enables successful well landing // *SPE Reservoir Evaluation and Engineering*. – 2016. – Vol. 19. – № 1. – P. 108-117 (BAK, Scopus)
57. Torabi A., Alaei B., Kolyukhin D., Libak A., Gabrielsen R.H., Braathen A. Fault geometric and seismic attributes – an integrated study with focus on the Barents Sea // *First Break*. – 2016. – Vol. 34. – № 5. – P. 73-80
58. Valov A.V., Golovin S.V. Determination of hydraulic fracture parameters using a non-stationary fluid injection // *Journal of Physics: Conference Series. All-Russian conference on Nonlinear Waves: Theory and New Applications (Wave16) (Novosibirsk, Russia, 29 February to 2 March 2016)*. – 2016. – Vol. 722. – № 1. – P. 012008-012008 (BAK, WoS, Scopus)
59. Xiao S., Narbonne G.M., Zhou C., Laflamme M., Grazhdankin D.V., Moczydlowska-Vidal M., Cui H. Towards an Ediacaran Time Scale: Problems, Protocols, and Prospects // *Episodes*. – 2016. – Vol. 39. – № 4. – P. 540-555 (BAK, WoS, Scopus)
60. Yaskevich S., Loginov G., Duchkov A., Serdukov A. Pitfalls of microseismic data inversion in the case of strong anisotropy // *Applied Geophysics*. – 2016. – Vol. 13. – № 2. – P. 326-332 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)
61. Zabelina I., Koulakov I., Amanatashvili I., El Khrepy S., Al-Arifi N. Seismic structure of the crust and uppermost mantle beneath Caucasus based on regional earthquake tomography // *Journal of Asian Earth Sciences*. – 2016. – № 119. – P. 87-99 (BAK, WoS, Scopus, РИНЦ)

Статьи в сборниках

1. Алексеев В.А., Арье А.Г., Боровский Б.В., Куранов Н.П., Курчиков А.Р., Усенко В.С. 155-летие закона Дарси и его влияние на развитие прикладной гидрогеологии // Старейшие гидрогеологи мира: научно-популярные воспоминания. – Минск: Беларуская навука, 2016. – С. 522-541
2. Вакуленко Л.Г., Ершов С.В., Николенко О.Д., Попов А.Ю., Ян П.А. Литолого-фациальные особенности неокомских отложений западной части Гыданского полуострова (Западная Сибирь) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Восьмого Всероссийского совещания (Республика Крым, 26 сентября – 3 октября 2016 г.). – Симферополь: Черноморпресс, 2016. – С. 88-90
3. Водичев Е.Г. Региональные центры инновационного роста: Драйверы и риски развития // Россия: тенденции и перспективы развития: Ежегодник. Вып. 11. – М., 2016. – Ч. 1. – С. 680-685
4. Глинских Л.А., Гуляев Д.Б., Ипполитов А.П. Фораминиферовые ассоциации на границе байоса и бата на территории Центрального Дагестана // Труды Института геологии Дагестанского научного центра РАН. – Махачкала, 2016. – Т. 66. – С. 28-33
5. Гуреев В.Н., Мазов Н.А. Сопровождение научных исследований НИИ: новое направление в деятельности научно-технических библиотек // Труды ГПНТБ СО РАН. – Новосибирск, 2016. – Вып. 10. – С. 465-469
6. Дзюба О.С. Обзор новых данных по белемнитам семейства Cyliindroteuthididae и био-стратиграфии берриаса Евразии // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Восьмого Всероссийского совещания (Республика Крым, 26 сентября – 3 октября 2016 г.). – Симферополь: Черноморпресс, 2016. – С. 112-113
7. Еманов А.А., Еманов А.Ф., Лескова Е.В., Фатеев А.В. Результаты детального сейсмического мониторинга. Наблюдения временными сетями. Алтайский сейсмологический полигон // Землетрясения России в 2014 году. – Обнинск: ГС РАН, 2016. – С. 94-98
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., Фатеев А.В. Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Алтай и Саяны // Землетрясения России в 2014 году. – Обнинск: ГС РАН, 2016. – С. 30-36
9. Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В., Лескова Е.В., Шевкунова Е.В., Подкорытова В.Г. Эпицентральная область Бачатского землетрясения 18.06.2013 г. с $M=5.1$ (Кузбасс) // Землетрясения России в 2014 году. – Обнинск: ГС РАН, 2016. – С. 99-101
10. Еманов А.Ф., Лескова Е.В., Еманов А.А., Филина А.Г., Фатеев А.В. Алтай и Саяны // Землетрясения Северной Евразии, 2010 год. – Обнинск: ГС РАН, 2016. – С. 159-166
11. Замирайлова А.Г., Эдер В.Г. Состав и условия формирования куломзинской свиты нижнего мела в юго-восточной и центральной частях Западно-Сибирского морского бассейна // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Восьмого Всероссийского совещания (Республика Крым, 26 сентября – 3 октября 2016 г.). – Симферополь: Черноморпресс, 2016. – С. 115-117
12. Захаров Ю.Д., Какабадзе М.В., Шарикадзе М.З., Смышляева О.П., Соболев Е.С., Сафронов П.П. Предварительные данные по изотопному составу аптских брахиопод и моллюсков Кавказа // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Восьмого Всероссийского совещания (Республика Крым, 26 сентября – 3 октября 2016 г.). – Симферополь: Черноморпресс, 2016. – С. 118-120
13. Игольников А.Е., Рогов М.А., Алифиров А.С. Рязанские аммониты п-ва Нордвик // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогео-

- графии: Материалы Восьмого Всероссийского совещания (Республика Крым, 26 сентября – 3 октября 2016 г.). – Симферополь: Черноморпресс, 2016. – С. 131-133
14. Исаев Г.Д., Невоструев Э.Г., Аухатов Я.Г., Микуленко И.К. Сейсмофациальная модель ачимовского клиноформного комплекса Олимпийского участка (ЯНАО) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Восьмого Всероссийского совещания (Республика Крым, 26 сентября – 3 октября 2016 г.). – Симферополь: Черноморпресс, 2016. – С. 137-139
 15. Карогодин Ю.Н., Эпов М.И. Нефтегазоносные комплексы и резервуары – породно-слоевые тела-системы в сиквенс-стратиграфической, литмостратиграфической и электрофизической моделях // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Восьмого Всероссийского совещания (Республика Крым, 26 сентября – 3 октября 2016 г.). – Симферополь: Черноморпресс, 2016. – С. 140-141
 16. Косенко И.Н. Верхнеюрские – нижнемеловые устрицы Сибири: систематика, филогения и особенности исторического развития // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Восьмого Всероссийского совещания (Республика Крым, 26 сентября – 3 октября 2016 г.). – Симферополь: Черноморпресс, 2016. – С. 152-154
 17. Лебедева Н.К. Особенности географического распределения цист динофлагеллат в позднемеловую эпоху // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Восьмого Всероссийского совещания (Республика Крым, 26 сентября – 3 октября 2016 г.). – Симферополь: Черноморпресс, 2016. – С. 158-160
 18. Лескова Е.В., Денисенко Г.А., Манушина О.А., Подлипская Л.А., Подкорытова В.Г., Шаталова А.О., Шевелева С.С. Чуйско-Курайская зона (Алтайский сейсмологический полигон) (ML≥1.9) // Землетрясения России в 2014 году. – Обнинск: ГС РАН, 2016. – С. 167-167
 19. Лескова Е.В., Филина А.Г., Подкорытова В.Г., Подлипская Л.А., Шевкунова Е.В., Манушина О.А., Денисенко Г.А., Шевелева С.С., Шаталова А.О., Еманов А.А., Курякова А.В., Ваганова Г.А., Жданова Л.А., Байзигитова Е.А., Третьюхина Е.И. Алтай и Саяны (M≥1.8) // Землетрясения России в 2014 году. – Обнинск: ГС РАН, 2016. – С. 115-117
 20. Лескова Е.В., Шевкунова Е.В. Район разреза "Бачатский", Кузбасс (зона Бачатского землетрясения 18.06.2013 г.) (ML≥1.6) // Землетрясения России в 2014 году. – Обнинск: ГС РАН, 2016. – С. 168-168
 21. Мамахатов Т.М. Перспективы развития нефтегазового комплекса России: от Дагестана до Сахалина // Труды Института геологии Дагестанского научного центра РАН. – Махачкала, 2016. – Т. 66. – С. 284-286
 22. Николенко О.Д., Вакуленко Л.Г., Ян П.А. Нижнемеловые ихнофоссилии в морском и переходном комплексах Гыданского фациального подрайона (Западная Сибирь) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Восьмого Всероссийского совещания (Республика Крым, 26 сентября – 3 октября 2016 г.). – Симферополь: Черноморпресс, 2016. – С. 190-192
 23. Новиков Д.А. Гидрогеохимия нефтегазоносных отложений мела арктических районов Западной Сибири // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Восьмого Всероссийского совещания (Республика Крым, 26 сентября – 3 октября 2016 г.). – Симферополь: Черноморпресс, 2016. – С. 193-195
 24. Пещевицкая Е.Б. Результаты палинологического изучения валанжина и готерива в разрезе Городищи (Ульяновская область): биостратиграфия и палеообстановки // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии:

- Материалы Восьмого Всероссийского совещания (Республика Крым, 26 сентября – 3 октября 2016 г.). – Симферополь: Черноморпресс, 2016. – С. 214-215
25. Рыбин Е.П., Хаценович А.М., Гунчинсурэн Б., Шелепаев Р.А., Одсурэн Д., Болорбат Ц., Маргад-Эрдэнэ Г., Попов А.Ю. Роль специфического каменного сырья в освоении среднего течения реки Селенги палеолитическими популяциями // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2016. – Т. XXII. – С. 159-163
 26. Садыкова Я.В. Палеогидрогеохимические реконструкции северных районов Западно-Сибирского палеобассейна (меловой период) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Восьмого Всероссийского совещания (Республика Крым, 26 сентября – 3 октября 2016 г.). – Симферополь: Черноморпресс, 2016. – С. 242-244
 27. Сенников Н.В. Инфразональные подразделения – необходимый инструмент для совершенствования зональных последовательностей (на примере палеозойских граптолитовых шкал) // Палеонтология. Стратиграфия. Астробиология: К 80-летию Розанова А.Ю.: Сборник статей. – М.: ПИН РАН, 2016. – С. 338-358
 28. Урман О.С., Шурыгин Б.Н., Дзюба О.С. Новые данные по бухиям и белемнитам рязанского яруса бассейна р. Ока (Центральная Россия) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Восьмого Всероссийского совещания (Республика Крым, 26 сентября – 3 октября 2016 г.). – Симферополь: Черноморпресс, 2016. – С. 279-281
 29. Хафаева С.Н., Глинских Л.А., Никитенко Б.Л. Сообщества фораминифер поздней волги – раннего готерива низовьев р. Оленек (Средняя Сибирь) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Восьмого Всероссийского совещания (Республика Крым, 26 сентября – 3 октября 2016 г.). – Симферополь: Черноморпресс, 2016. – С. 282-285
 30. Эдер В.Г., Замирайлова А.Г., Жигульский И.А. Особенности седименто- и диагенеза верхнеюрско-нижнемеловой баженовской свиты центральных районов Западной Сибири // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Восьмого Всероссийского совещания (Республика Крым, 26 сентября – 3 октября 2016 г.). – Симферополь: Черноморпресс, 2016. – С. 295-297
 31. Эпов М.И., Молодин В.И., Позднякова О.А., Злыгостев И.Н., Фирсов А.П., Савлук А.В., Колесов А.С., Дядьков П.Г. Опыт магнитометрического картирования археологических памятников с использованием беспилотных летательных аппаратов // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2016. – Т. XXII. – С. 478-482
 32. Bortnikova S., Yurkevich N., Bessonova E., Karin Y., Saeva O. The combination of geoelectrical measurements and hydro-geochemical studies for the evaluation of groundwater pollution in mining tailings areas // Threats to the Quality of Groundwater Resources. – Berlin: Springer Verlag, 2016. – P. 239-256
 33. Manstein Y., Scozzari A. Pollution detection by electromagnetic induction and electrical resistivity methods: An introductory note with case studies // Threats to the Quality of Groundwater Resources. – Berlin: Springer Verlag, 2016. – P. 225-237

Труды и материалы конференций

1. Абрамов Т.В. Быстрое 3D численное моделирование соляного тектогенеза с использованием массивно-параллельных вычислений // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Четвертая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН (г. Москва, 3-7 октября 2016 г.): Материалы докладов конференции: В 2-х т. – М.: ИФЗ, 2016. – Т. 2. – С. 222-230
2. Абрамов Т.В. Оценка влияния схемной диффузии при численном моделировании неустойчивости Рэлея-Тейлора на регулярных стеках // XVII Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Новосибирск, 30 октября – 3 ноября 2016 г.): Материалы конференции. – Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2016. – С. 25-25
3. Агбаш И.А., Соболев А.Ю. Построение быстрых аналогов прямых и обратных задач бокового электрического зондирования скважин с использованием технологии нейронных сетей // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 196-200
4. Азаров А.В., Сердюков А.С. Моделирование точечных источников микросейсмического излучения в анизотропных горных породах // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 3. – С. 9-14
5. Алтунина Л.К., Кувшинов В.А., Кувшинов И.В., Чертенков М.В. Физико-химические технологии для увеличения нефтеотдачи месторождений с трудно извлекаемыми запасами // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы 7-ой Всероссийской научно-практической конференции (г. Томск, 19-23 сент. 2016 г.) [Электронный ресурс]. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 2-7. – http://www.ipc.tsc.ru/conf/7dptng/mater/Добыча_подготовка_транспорт_нефти_и_газа-2016.pdf
6. Алтунина Л.К., Кувшинов В.А., Стасьева Л.А., Кувшинов И.В. Полимерная гелеобразующая композиция ПСБ: от лаборатории до промысла // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы 7-ой Всероссийской научно-практической конференции (г. Томск, 19-23 сент. 2016 г.) [Электронный ресурс]. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 38-43. – http://www.ipc.tsc.ru/conf/7dptng/mater/Добыча_подготовка_транспорт_нефти_и_газа-2016.pdf
7. Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О. Переходная характеристика заземленной линии на поверхности однородного проводящего и магнитовязкого полупространства // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 218-223
8. Артамонова В.С., Бортникова С.Б. Диатомовые водоросли в палеоэкологических исследованиях почв // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы II Палеоальгологической конференции (г. Новосибирск, 10-16 октября 2016 г.). – Новосибирск: ИНГТ СО РАН, 2016. – С. 15-19
9. Артамонова В.С., Бортникова С.Б. О биогенности мелкозема почвоподобных тел, формирующихся в присутствии карбонатных пород // Биодиагностика состояния при-

- родных и природно-техногенных систем: Материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Киров, 5-8 декабря 2016 г.). – Киров: Радуга-ПРЕСС, 2016. – Кн. 1. – С. 342-346
10. Артамонова С.Ю., Рапута В.Ф., Девятова А.Ю. Экспериментальное исследование и численный анализ техногенного загрязнения в районе г. Северск (Томская область) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 2 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 143-148
 11. Архипов Д.А., Штабель Е.П. Сравнение двух типов возбуждения поля в скважинной геоэлектрике // XVII Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Новосибирск, 30 октября – 3 ноября 2016 г.): Материалы конференции. – Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2016. – С. 27-27
 12. Ахтямова А.И., Зайцев А.В., Стефанов Ю.П. Критерий перехода к локализованному разрушению песчаников Верхнекамского региона при квазистатическом трехосном непропорциональном нагружении // Математическое моделирование в естественных науках: Материалы XXV Всероссийской школы-конференции молодых ученых и студентов. – Пермь: Изд-во Пермского национального исследовательского политехнического ун-та, 2016. – С. 559-564
 13. Ахтямова А.И., Зайцев А.В., Стефанов Ю.П. Критерий перехода к локализованному разрушению песчаников Верхнекамского региона при квазистатическом трехосном непропорциональном нагружении // Математическое моделирование в естественных науках: Материалы XXV Всероссийской школы-конференции молодых ученых и студентов. – Пермь: Изд-во Пермского национального исследовательского политехнического ун-та, 2016. – С. 564-568
 14. Аюнов Д.Е., Дучков А.Д., Казанцев С.А., Романенко В.В., Субботин С.Б. Температурный режим "атомного" озера (Семипалатинский испытательный полигон) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 117-122
 15. Бакеев Р.А., Стефанов Ю.П. Влияние веса осадочных пород на строение сдвиговых разломных зон // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Четвертая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН (г. Москва, 3-7 октября 2016 г.): Материалы докладов конференции: В 2-х т. – М.: ИФЗ, 2016. – Т. 2. – С. 237-241
 16. Балабанов Ю.П., Фетисова А.М., Голубев В.К., Сенников А.Г. Палеомагнитная и палеонтологическая характеристики пограничных отложений перми и триаса юга Московской синеклизы // Общая стратиграфическая шкала и методические проблемы разработки региональных стратиграфических шкал России: Материалы Межведомственного рабочего совещания (г. Санкт-Петербург, 17-20 октября 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 18-20
 17. Балдин М.Н., Белоносов А.Ю., Прямов М.В., Грузнов В.М. Опыт геохимической съемки с пассивными концентраторами на сильно обводненной территории Тевризского газоконденсатного месторождения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 113-116
 18. Балдин М.Н., Грузнов В.М., Науменко И.И. Портативные газовые хроматографы ЭХО для специальных и гражданских применений // Научное приборостроение – современ-

- ное состояние и перспективы развития: Научно – практическая конференция (г. Москва, 15-16 ноября 2016 г.): Сборник материалов. – М.: Богородский печатник, 2016. – С. 197-199
19. Бейзель А.Л. Циклический анализ баженовской свиты: результаты и перспективы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 3-7
 20. Белонос А.Ю., Кудрявцев А.Е., Борисов Д.В. Обработка космических снимков со спутника TERRA для дешифрирования нефтеперспективных геоструктур юга Западной Сибири // Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли: Материалы III Международной научной конференции (г. Красноярск, 13-16 сентября 2016 г.). – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2016. – С. 125-128
 21. Беспалова Ю.В., Матусевич В.М., Абдрашитова Р.Н. Концептуальная модель равновесной системы "вода-порода-человек" // Научная и производственная деятельность – средство формирования среды обитания человечества: Материалы Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с международным участием) (г. Тюмень, 26-27 апреля 2016 г.). – Тюмень: ТИУ, 2016. – С. 55-61
 22. Большианов Д.Ю., Тиде Й., Савельева Л.А., Федоров Г.Б., Жиров А.И., Правкин С.А., Григорьев М.Н., Арсланов Х.А., Молодьков А.Н., Рыжов Ю.В., Макаров С.А., Лазарева Е.И., Максимов Ф.Е., Шнайдер В., Поморцев О.А. К изучению этапов развития долины реки Лены // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 6-8 апреля 2016 г.). – Якутск: Издат. дом Сев.-Вост. федерал. ун-та, 2016. – С. 469-472
 23. Борисов Д.В. Применение ГИС в задачах визуализации залегающих пластов для определения перспективных нефтегазоносных территорий // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 123-126
 24. Бурлева О.В. Условия формирования келловей-оксфордских отложений на территории Обь-Иртышского междуречья // Осадочные комплексы Урала и прилежащих регионов и их минерагения: Материалы 11 Уральского литологического совещания. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. – С. 45-47
 25. Бурштейн Л.М. Количественная оценка перспектив нефтегазоносности. Эмпирические и генетические подходы. История и современное состояние // Уникальные литологические объекты через призму их разнообразия: Материалы 2-й Всероссийской школы студентов, аспирантов и молодых ученых по литологии. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. – С. 19-23
 26. Бушенкова Н.А., Кучай О.А., Червов В.В. Роль неоднородной мощности литосферы в процессах субдукции: сопоставление сейсмотомографической и термогравитационной моделей верхней мантии с характером сейсмичности и сейсмотектоническими деформациями на примере Камчатского региона и Японии // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Четвертая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН (г. Москва, 3-7 октября 2016 г.): Материалы докладов конференции: В 2-х т. – М.: ИФЗ, 2016. – Т. 1. – С. 369-374
 27. Быкова Н.В., ЛоДука С.Т., Ву М., Гражданкин Д.В., Шао Ш. Докембрийские макроводоросли и ранняя эволюция животных // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы II Палеоальгологической конференции (г. Новосибирск, 10-16 октября 2016 г.). – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – С. 30-31

28. Вакуленко Л.Г., Ершов С.В., Николенко О.Д., Пещевицкая Е.Б., Попов А.Ю., Ян П.А. Комплексный анализ берриас-сеноманских отложений западной части Гыданского полуострова (Западная Сибирь) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 197-201
29. Вараксина И.В., Тумашов И.В. Литология и коллекторские свойства палеозойских отложений северной окраины Тунгусской синеклизы (Норильский и Ледянский районы) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 8-12
30. Василевский А.Н., Бочаров О.Б., Эдвардс К.М. Применение скважинной гравиразведки для оценки уплотнения и проседания резервуара // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 127-131
31. Верниковская А.Е., Верниковский В.А., Кадильников П.И., Матушкин Н.Ю., Ларионов А.Н. Адакит-габбро-анортозитовый магматизм (576-546 млн. лет) активной континентальной окраины Сибири (Енисейский кряж) и палеотектонические реконструкции // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит: Материалы Третьей Всероссийской конференции с международным участием (г. Владивосток, 20-23 сентября 2016 г.). – Владивосток: Дальнаука, 2016. – С. 140-143
32. Верниковская А.Е., Верниковский В.А., Матушкин Н.Ю., Метелкин Д.В., Кадильников П.И., Ларионов А.Н. Геология, геохимия и U/Pb возраст позднеэопротерозойского габбро-долеритового комплекса Енисейского кряжа: значение для геодинамических реконструкций // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 14. – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2016. – С. 36-38
33. Верниковский В.А., Кораго Е.А., Метелкин Д.В., Петров О.В., Соболев Н.Н., Матушкин Н.Ю. К проблеме формирования докембрийского фундамента российского арктического шельфа // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит: Материалы Третьей Всероссийской конференции с международным участием (г. Владивосток, 20-23 сентября 2016 г.). – Владивосток: Дальнаука, 2016. – С. 22-23
34. Водичев Е.Г., Узбекова Ю.И. Техногенез и биосфера: методологический дискурс и вызовы междисциплинарных коммуникаций // Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Эволюция биосферы и техногенез", VI Всероссийского симпозиума с международным участием "Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий" и XIII Всероссийских чтений памяти академика А.Е. Ферсмана "Рациональное природопользование", "Современное минералообразование", посвящ. 35-летию ИПРЭК СО РАН (г. Чита, 22-28 августа 2016 г.). – Чита: ИПРЭК СО РАН, 2016. – С. 26-28
35. Воронцовская Н.Г., Певнева Г.С., Головкин А.К. Исследование взаимного влияния углеводородов и асфальтенов на их термические превращения // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы 7-ой Всероссийской научно-практической конференции (г. Томск, 19-23 сент. 2016 г.) [Электронный ресурс]. – Томск: Изд-во ИОА СО

36. Гагарин Л.А., Христофоров И.И., Бажин К.И., Лебедева Л.С., Торговкин Н.В., Куваев В.А., Мисайлов И.Е. Оценка оползневых процессов в скальных породах в Южной Якутии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 132-137
37. Гладышев Е.А., Нехаев А.Ю. Строение верхнеюрского флюидоупора в Новопортовском районе // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 13-18
38. Голиков Н.А., Ельцов Т.И., Мелкозерова С.Н., Шумскайте М.Й., Юнашева А.С. Поведение электрофизических параметров и ЯМР-характеристик грунтовых композитов, кондиционированных криогелем, при циклическом изменении температуры // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 138-142
39. Гордеева А.О., Губин И.А., Константинова Л.Н., Кузнецова Е.Н. Направления геологоразведочных работ на территориях с широким развитием траппового магматизма на примере Южно-Тунгусской НГО // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 78-83
40. Гордиенко И.В., Метелкин Д.В., Ветлужских Л.И., Михальцов Н.Э. Положение Аргунского террейна в структуре Монголо-Охотского складчатого пояса (новые геологические и палеомагнитные данные, геодинамические следствия) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 14. – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2016. – С. 52-54
41. Горностаева Е.С., Калганов А.С., Оленченко В.В., Юдицких Е.Ю. Применение электромографии методом вызванной поляризации при решении рудопоисковых задач на Сыпчугурской рудоносной площади (Забайкальский край) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 143-147
42. Городничев М.А., Дучков А.А., Сарычев В.Г. Программная реализация метода когерентного суммирования на GPU с использованием программной модели NVIDIA CUDA // Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ'2016): Труды международной научной конференции (г. Архангельск, 28 марта – 1 апреля 2016 г.). – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2016. – С. 118-130
43. Горячева А.А. Палинологическая характеристика и обоснование возраста отложений, вскрытых скв. Тепловская 1323 (Западная Сибирь) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016.

- ХII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 19-22
44. Горячева А.А., Никитенко Б.Л. Биостратиграфия нижнеюрских отложений в разрезе скв. Средне-Накынская 360 (Восточная Сибирь) // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы II Палеоальгологической конференции (г. Новосибирск, 10-16 октября 2016 г.). – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – С. 33-35
45. Гражданкин Д.В. На пути к ярусному расчленению эдиакария и место венда в Международной стратиграфической шкале // Общая стратиграфическая шкала и методические проблемы разработки региональных стратиграфических шкал России: Материалы Межведомственного рабочего совещания (г. Санкт-Петербург, 17-20 октября 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 51-53
46. Гражданкин Д.В. Позднепротерозойские водорослевые луга и заросли // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы II Палеоальгологической конференции (г. Новосибирск, 10-16 октября 2016 г.). – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – С. 36-37
47. Гражданкин Д.В. Уникальные литологические объекты в палеобиологии // Уникальные литологические объекты через призму их разнообразия: Материалы 2-й Всероссийской школы студентов, аспирантов и молодых ученых по литологии. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. – С. 33-37
48. Гриненко В.С., Мишнин В.М., Девятков В.П., Князев В.Г., Горячева А.А. Линейные формы сквозного размещения (древняя платформа – подвижное обрамление) промышленных скоплений концентрированных углеводородов: проблемы их оконтуривания и стратиграфической диагностики // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 6-8 апреля 2016 г.). – Якутск: Издат. дом Сев.-Вост. федерал. ун-та, 2016. – С. 332-335
49. Громыко П.В., Селезнев В.С., Лисейкин А.В. Влияние подачи воздуха в проточную часть гидроагрегата на динамические колебания элементов конструкции Саяно-Шушенской гидроэлектростанции // Гидроэлектростанции в XXI веке: Сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов (г. Саяногорск; Черемушки, 26-27 мая 2016 г.). – Саяногорск, 2016. – С. 31-36
50. Громыко П.В., Селезнев В.С., Лисейкин А.В. О причинах увеличения амплитуд собственных колебаний плотины Саяно-Шушенской гидроэлектростанции // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 148-151
51. Губин И.А., Гордеева А.О., Константинова Л.Н., Кузнецова Е.Н. Критерии прогноза песчаных коллекторов венда Южно-Тунгусской нефтегазоносной области // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 23-28
52. Гуреев В.Н., Мазов Н.А. Перспективы развития библиометрических услуг в научных библиотеках [Электронный ресурс] // 20-я Международная конференция и выставка "Информационные технологии, компьютерные системы и издательская продукция для библиотек" LIVCOM-2016 (14-18 ноября 2016 г., Суздаль). – М.: ГПНТБ России, 2016. – CD-ROM. – http://elis.gpntb.ru/sites/default/files/presentations/pdf/gureyev_bibliometriya_2016.pdf

53. Гуреев В.Н., Мазов Н.А. Сравнительный анализ инструментария для редактирования профиля организаций в РИНЦ и Scopus // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: 23-я Междунар. конф. "Крым 2016" (4-12 июня 2016 г., г. Судак): Труды конф. – М.: Изд-во ГПНТБ России, 2016. – С. 1-5. – CD-ROM. – <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2016/disk/043.pdf>
54. Гуськов А.Е., Быховцев Е.С., Косяков Д.В. Статистическое исследование посещаемости веб-сайтов научных организаций // Мы продолжаем традиции российской статистики: Сборник докладов междунар. научно-практ. конф. "I Открытый российский статистический конгресс" (г. Новосибирск, 20-22 октября 2015 г.): в 4 т. – Новосибирск: НГУЭУ, 2016. – Т. 2. – С. 187-195
55. Гуськов А.Е., Косяков Д.В., Быховцев Е.С. О присутствии академических библиотек в научном веб-пространстве // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: 23-я Междунар. конф. "Крым 2016" (4-12 июня 2016 г., г. Судак): Труды конф. – М.: Изд-во ГПНТБ России, 2016. – С. 1-8. – CD-ROM. – <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2016/disk/084.pdf>
56. Девятова А.Ю., Бортникова С.Б. Газоаэрозольный перенос элементов из хвостохранилища Комсомольского золотоизвлекательного завода (Кемеровская область) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 152-156
57. Деев Е.В. Первичные палеосейсмодислокации сильных позднеголоценовых землетрясений в зоне сочленения Чуйской внутригорной впадины и Курайского хребта (Горный Алтай) // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Четвертая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН (г. Москва, 3-7 октября 2016 г.): Материалы докладов конференции: В 2-х т. – М.: ИФЗ, 2016. – Т. 1. – С. 403-409
58. Деев Е.В., Турова И.В., Зольников И.Д., Котлер С.А., Бородовский А.П., Лобова Е.Ю. Сильные древние землетрясения в зоне Катунского разлома (Горный Алтай) // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Четвертая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН (г. Москва, 3-7 октября 2016 г.): Материалы докладов конференции: В 2-х т. – М.: ИФЗ, 2016. – Т. 1. – С. 410-418
59. Дергач П.А., Юшин В.И. Исследование пределов расширения полосы рабочих частот записей сейсмических датчиков-геофонов в низкочастотную область с целью их дальнейшего использования в сетях локального сейсмологического мониторинга // Природные катастрофы: изучение, мониторинг, прогноз: VI Сахалинская молодежная научная школа (г. Южно-Сахалинск, 3-8 октября 2016 г.): Сборник материалов. – Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2016. – С. 176-179
60. Добролюбова Д.В., Михайлова Е.И. Математическое моделирование гармонических электромагнитных полей в областях с тонкими проводящими пластинами // XVII Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Новосибирск, 30 октября – 3 ноября 2016 г.): Материалы конференции. – Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2016. – С. 36-36
61. Додонова А.О., Стефанов Ю.П., Дучков А.А., Мясников А.В. Влияние трещины гидроразрыва на образование микросейсмических событий // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Четвертая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН (г. Москва, 3-7 октября 2016 г.): Материалы докладов конференции: В 2-х т. – М.: ИФЗ, 2016. – Т. 2. – С. 254-259
62. Долженко К.В. Геохимическая характеристика органического вещества верхнепалеозойских отложений Виллюйской синеклизы (на примере сверхглубокой скважины

- Средневиллойская-27) // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. I. – С. 313-315
63. Дробчик А.Н., Дучков А.А., Голиков Н.А. Автоматизация лабораторного эксперимента на примере измерения акустических свойств гидратосодержащих образцов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 162-166
64. Дудаев А.Р., Глинских В.Н. Гетерогенные CPU-GPU вычисления в задаче электрокаротажа нефтегазовых скважин // XVII Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Новосибирск, 30 октября – 3 ноября 2016 г.): Материалы конференции. – Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2016. – С. 37-38
65. Дучков А.А., Дучков А.Д., Дробчик А.Н., Голиков Н.А., Пермяков М.Е. Лабораторное изучение акустических свойств неконсолидированных образцов, содержащих гидраты метана // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 167-172
66. Дядьков П.Г., Кучай О.А., Романенко Ю.М. Особенности сейсмоструктурных деформаций при подготовке и реализации землетрясения Мауле (Чили), 27.02.2010 Г., $M_w = 8,8$ // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 172-177
67. Елгин В.В. Выявление и минимизация факторов, влияющих на эффективность экономической деятельности газодобывающего предприятия на завершающей стадии эксплуатации месторождений // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 4. – С. 144-149
68. Елгин В.В. Особенности формирования затрат газодобывающего предприятия и возможности их снижения на завершающей стадии эксплуатации месторождений // Современные тренды российской экономики: вызовы времени – 2015: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 11 февраля 2016 г. – Тюмень: ТИУ, 2016. – С. 59-63
69. Елгин В.В. Состояние и проблемы развития газовой промышленности Западной Сибири // Проблемы устойчивого развития российских регионов: Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Тюмень, 12 мая 2016 г.). – Тюмень: ТИУ, 2016. – С. 177-182
70. Ельцов И.Н., Власов А.А., Ельцов Т.И., Назаров Л.А., Назарова Л.А., Нестерова Г.В. Совместные электрофизические и геомеханические модели нефтенасыщенных коллекторов. Концепция и численное моделирование [Электронный ресурс] // ГеоКрым-2016. Проблемы и достижения нефтегазовой геологии и геофизики: Материалы Шестой

- Международной научно-практической конференция ЕАГО (г. Алушта, 22-27 мая 2016 г.). – Алушта, 2016. – С. 277-280. – CD-ROM
71. Ельцов Т.И., Голиков Н.А. Измерения комплексной диэлектрической проницаемости образцов коллектора в диапазоне частот от 1 кГц до 1 гГц // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 178-182
 72. Еманов А.А., Гончаров В.Н., Корабельщиков Д.Г. Контроль качества сейсмических данных, оценка микросейсмического шума на станциях сети асф фиц егс ран и локальной сети Саяно-Шушенской ГЭС // Гидроэлектростанции в XXI веке: Сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов (г. Саяногорск; Черемушки, 26-27 мая 2016 г.). – Саяногорск, 2016. – С. 124-129
 73. Еманов А.А., Дураченко А.В., Лескова Е.В., Фатеев А.В. Оценка степени влияния сейсмических событий на территорию размещения объектов Саяно-Шушенской ГЭС. Разработка программы SEISMICIMPACT // Гидроэлектростанции в XXI веке: Сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов (г. Саяногорск; Черемушки, 26-27 мая 2016 г.). – Саяногорск, 2016. – С. 62-68
 74. Еманов А.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В., Еманов А.Ф. Оценка сейсмической опасности г. Анжеро-Судженска Кемеровской области и прилегающих территорий // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 183-187
 75. Еманов А.Ф., Еманов А.А., Дергачев А.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В., Филина А.Г. Сейсмологический мониторинг в районе Саяно-Шушенской ГЭС // Гидроэлектростанции в XXI веке: Сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов (г. Саяногорск; Черемушки, 26-27 мая 2016 г.). – Саяногорск, 2016. – С. 73-79
 76. Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В., Корабельщиков Д.Г. Мониторинг техногенной сейсмичности промышленных зон на примере Кузбасса // Гидроэлектростанции в XXI веке: Сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов (г. Саяногорск; Черемушки, 26-27 мая 2016 г.). – Саяногорск, 2016. – С. 146-151
 77. Жаркова Г.М., Коврижина В.Н., Подъячев С.П. О возможности измерения касательных напряжений методом жидких кристаллов // КИМИЛА-2016: Материалы II Отраслевой конференции по измерительной технике и метрологии для исследований летательных аппаратов (г. Жуковский, 25-26 октября 2016 г.). – Жуковский: ЦАГИ, 2016. – С. 452-460. – http://files.tsagi.ru/kimila/kimila2016_papers.pdf
 78. Зайчикова Е.В. Среднеоксфордско-ранневожские ассоциации фораминифер юга Западной Сибири (Верх-Тарская площадь) // 100-летие Палеонтологического общества России. Проблемы и перспективы палеонтологических исследований: Материалы LXII сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 4-8 апреля 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 62-64
 79. Зайчикова Е.В. Среднеоксфордско-ранневожские сообщества фораминифер Верх-Тарской площади (юг Западной Сибири) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых.

- мых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 34-39
80. Замирайлова А.Г., Эдер В.Г., Бурлева О.В. Строение и литохимические особенности среднеюрских отложений северо-восточной части Западно-Сибирской плиты // Осадочные комплексы Урала и прилежащих регионов и их минерагения: Материалы 11 Уральского литологического совещания. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. – С. 81-84
81. Запивалов Н.П. Геология нефти и газа – новые концепции XXI века // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. 1. – С. 276-279
82. Запивалов Н.П. Реабилитационные циклы – основа технологических процессов для эффективной добычи остаточной (трудноизвлекаемой) нефти // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы 7-ой Всероссийской научно-практической конференции (г. Томск, 19-23 сент. 2016 г.) [Электронный ресурс]. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 22-28. – http://www.ipc.tsc.ru/conf/7dptng/mater/Добыча_подготовка_транспорт_нефти_и_газа-2016.pdf
83. Злобина О.Н. Карбонатная седиментация в верхней юре Западной Сибири и прилегающих территорий // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 39-44
84. Злобина О.Н., Злобин А.А. Микромир литорали и сублиторали верхнеюрского бассейна Западной и Средней Сибири // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы II Палеоальгологической конференции (г. Новосибирск, 10-16 октября 2016 г.). – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – С. 46-49
85. Злобинский А.В., Могилатов В.С. Комплексные работы электроразведочными методами, использующими электромагнитные поля ТЕ- и ТМ-поляризации // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 188-193
86. Злыгостев И.Н., Савлук А.В., Бондаренко А.О. Аэрогеофизический комплекс для измерения вектора магнитного поля Земли с высокой пространственной плотностью: тенденции развития, результаты разработок // Научное приборостроение – современное состояние и перспективы развития: Научно – практическая конференция (г. Москва, 15-16 ноября 2016 г.): Сборник материалов. – М.: Богородский печатник, 2016. – С. 71-73
87. Злыгостев И.Н., Степанова Н.Ю., Бондаренко А.Ю. Разработка концепции системы для решения навигационных задач на борту беспилотного летательного аппарата // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 193-198
88. Золотова О.В. Условия формирования отложений вогулгинской толщи на юге Тюменской области // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, раз-

- ведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 44-49
89. Изох Н.Г., Языков А.Ю. Фазы карбонатного осадконакопления в девоне и раннем карбоне Колывань-Томской складчатой зоны (новые биостратиграфические данные) // 100-летие Палеонтологического общества России. Проблемы и перспективы палеонтологических исследований: Материалы LXII сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 4-8 апреля 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 74-75
90. Исупов В.П., Колпакова М.Н., Борзенко С.В., Шацкая С.С., Шварцев С.Л., Долгушин А.П., Арзамасова Г.М., Бородулина И.А. Ураноносность соленых озер Алтайского края // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы V Международной конференции (г. Томск, 13-16 сентября 2016 г.). – Томск: STT, 2016. – С. 262-266
91. Иткина Н.Б., Марков С.И. Определение эффективного тензора проницаемости в анизотропных средах [Электронный ресурс] // Актуальные проблемы электронного приборостроения: Труды XIII международной научно-технической конференции (АПЭП – 2016) (г. Новосибирск, 3-6 октября, 2016 г.): В 12 т. – Новосибирск, 2016. – Т. 8. – С. 76-81. – CD-ROM
92. Казак А.К., Советов Ю.К. Аналогии тирского горизонта венда на юго-западе Сибирской платформы: литофациальный анализ верхнего силицикластического комплекса оселковой серии в Присаянье // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 50-55
93. Казаненков В.А. Геотермическая характеристика батских отложений Западно-Сибирского осадочного бассейна // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 56-62
94. Казанский А.Ю., Матасова Г.Г., Щетников А.А., Филинов И.А., Чегис В.В. Диагностика вулканических событий в четвертичных отложениях Байкальской рифтовой зоны по петромагнитным данным // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 14. – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2016. – С. 103-105
95. Каныгин А.В. Методологические различия в обосновании региональных и глобальных стратоталонов нижнего палеозоя: последствия для геологического картирования и историко-геологических реконструкций // Общая стратиграфическая шкала и методические проблемы разработки региональных стратиграфических шкал России: Материалы Межведомственного рабочего совещания (г. Санкт-Петербург, 17-20 октября 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 82-84
96. Касаткина Е.В., Кулаков И.Ю., Василевский А.Н. Источники питания супервулкана Тоба по сейсмическим данным // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 199-203
97. Каширцев В.А., Никитенко Б.Л., Фурсенко Е.А., Пешевицкая Е.Б., Шевченко Н.П. Биогеохимия верхнеюрских нижнемеловых отложений севера Сибирской платфор-

- мы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 63-68
98. Каюров Н.К. Комплексная характеристика коллекторов доюрского основания Солоновского месторождения (Томская область) по данным ГИС // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. I. – С. 478-480
99. Каюров Н.К., Глинских В.Н., Сухорукова К.В. Характеристика сложнопостроенных палеозойских коллекторов Арчинского месторождения (Томская область) по данным ГИС // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 204-206
100. Киндюк В.А., Нестерова Г.В., Ельцов И.Н. Интерпретация каротажных данных с использованием единой электрогидродинамической модели прискважинной зоны // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 102-106
101. Киреева А.А. Распространение органического углерода в баженовской свите в пределах территории Томской области по данным гамма каротажа // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 68-72
102. Ковешников А.Е., Меркулова А.А. Система трещинообразования при формировании пород-коллекторов в средне-верхнедевонских карбонатных образованиях Западно-Сибирской геосинеклизы // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. I. – С. 340-342
103. Ковешников А.Е., Нестерова А.С. Формирование трещинных пород-коллекторов в ордовиксконижнедевонских карбонатных образованиях Западно-Сибирской геосинеклизы // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. I. – С. 342-344
104. Кожевников Н.О., Агафонов Н.О., Антонов Е.Ю., Буддо И.В. Проявления магнитной вязкости пород трапповой формации при работах методом ЗСБ на Сибирской платформе // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 29-34

105. Кожевников Н.О., Шарлов М.В., Шарлов Р.В., Стефаненко С.М., Агафонов Ю.А. Особенности выключения "большого" "малого" токов в незаземленной горизонтальной петле // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 207-212
106. Козырев В.И., Дружинин И.А., Тимушева Л.В., Малахова И.И., Федорова А.В. Определения взаимосвязи поверхностных и подземных вод радиоизотопным методом // Геология и нефтегазоносность Западно-Сибирского мегабассейна (опыт, инновации): Материалы Международной научно-технической конференции. Т.1. Геология, геофизика. Гидрогеология, геотермия и геокриология. Экология, промышленная безопасность. – Тюмень: ТИУ, 2016. – С. 118-122
107. Козырев В.И., Тимушева Л.В., Дружинин И.А., Малахова И.И. Условия формирования пресных подземных вод в пределах Среднеобского бассейна стока // Геология и нефтегазоносность Западно-Сибирского мегабассейна (опыт, инновации): Материалы Международной научно-технической конференции. Т.1. Геология, геофизика. Гидрогеология, геотермия и геокриология. Экология, промышленная безопасность. – Тюмень: ТИУ, 2016. – С. 137-140
108. Колесников А.В. Уникальные реликтовые эдиакарские субстраты: микробиальные маты приливно-отливных равнин западного побережья Франции // Уникальные литологические объекты через призму их разнообразия: Материалы 2-й Всероссийской школы студентов, аспирантов и молодых ученых по литологии. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. – С. 143-145
109. Колесников А.В., Гражданкин Д.В. К вопросу о происхождении отпечатков арумбериоморфных организмов в верхнем венде Урала, принимаемых за эрозионные текстуры // Осадочные комплексы Урала и прилежащих регионов и их минерагения: Материалы 11 Уральского литологического совещания. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. – С. 116-119
110. Колесников Ю.И., Федин К.В. Обнаружение ослабленных зон в целиках горных выработок по данным пассивных сейсмоакустических измерений // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 39-43
111. Колесников Ю.И., Федин К.В. Обнаружение подземных пустотелых объектов по записям микросейсм: натурный эксперимент // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 34-38
112. Колесников Ю.И., Федин К.В. Определение резонансных свойств верхней части разреза по микросейсам: физическое моделирование и натурный эксперимент // Актуальные проблемы современной сейсмологии: Сборник докладов Международной конференции, посвящ. 50-летию Ин-та сейсмологии им. Г.А.Мавлянова АН РУз (г. Ташкент, Узбекистан, 12-14 октября 2016 г.). – Ташкент, 2016. – С. 545-549
113. Кольпэр К., Никитенко Б.Л. Влияние колебаний уровня моря на сообщества позднеюрских фораминифер (на примере разреза Макарьев, Восточно-Европейская платформа) // 100-летие Палеонтологического общества России. Проблемы и перспективы палеонтологических исследований: Материалы LXII сессии Палеонтологического об-

- щества при РАН (г. Санкт-Петербург, 4-8 апреля 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 90-91
114. Кононова А.С., Кремлева Т.А., Тимшанов Р.И. Оценка устойчивости малых водоемов Пуровского и Тазовского районов Тюменской области к процессам закисления // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 73-78
115. Константинов А.Г. Бореально-тетическая корреляция ладинского и карнийского ярусов: современное состояние и основные проблемы // 100-летие Палеонтологического общества России. Проблемы и перспективы палеонтологических исследований: Материалы LXII сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 4-8 апреля 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 92-93
116. Константинов А.Г. Граница среднего и верхнего триаса на востоке Бореальной области // Общая стратиграфическая шкала и методические проблемы разработки региональных стратиграфических шкал России: Материалы Межведомственного рабочего совещания (г. Санкт-Петербург, 17-20 октября 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 86-88
117. Копытов М.А., Головкин А.К. Превращение высокомолекулярных гетероатомных соединений нефти Усинского месторождения в первичных термических процессах // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы 7-ой Всероссийской научно-практической конференции (г. Томск, 19-23 сент. 2016 г.) [Электронный ресурс]. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 199-204. – http://www.ipc.tsc.ru/conf/7dptng/mater/Добыча_подготовка_транспорт_нефти_и_газа-2016.pdf
118. Корженков А.М., Лужанский Д., Абдиева С.В., Деев Е.В., Терри Павлис, Рогожин Е.А., Турова И.В., Юдахин А.С. Следы сильного землетрясения в стенах средневековой железоплавильной фабрики Сары-Булуи, Западное Прииссыккулье, Кыргызстан // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Четвертая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН (г. Москва, 3-7 октября 2016 г.): Материалы докладов конференции: В 2-х т. – М.: ИФЗ, 2016. – Т. 1. – С. 426-434
119. Коровников И.В. Закономерности и этапы эволюции сообществ трилобитов раннего и среднего кембрия Сибирской платформы // 100-летие Палеонтологического общества России. Проблемы и перспективы палеонтологических исследований: Материалы LXII сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 4-8 апреля 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 94-95
120. Коровников И.В. Новые находки трилобитов и потенциальные уровни для межрегиональной корреляции кембрийских отложений Алтае-Саянской складчатой области // Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогения: Материалы Третьей международной научной конференции (г. Новосибирск, 29 марта – 1 апреля 2016 г.). – Новосибирск: Институт геологии и минералогии СО РАН, 2016. – С. 102-103
121. Косенко И.Н. О меловых и палеогеновых устрицах Горного Крыма // 100-летие Палеонтологического общества России. Проблемы и перспективы палеонтологических исследований: Материалы LXII сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 4-8 апреля 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 96-97
122. Косенко И.Н., Сельцер В.Б. Средне-позднеюрские устрицы "Liostrea" гоетте (Quenstedt): морфология, этология, систематика // Золотой век российской малакологии: Сборник трудов Всероссийской научной конференции, посвящ. 100-летию со дня

- рожд. В.Н. Шиманского. – Москва-Саратов: ПИН РАН им. А.А. Борисяка, 2016. – С. 193-200
123. Косогова Н.О., Баранов Д.В., Власов А.А., Тейтельбаум Д.В. Информационное средство хранения, мониторинга и первичной обработки данных забойной телеметрической системы измерений процессе бурения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 43-47
124. Кох С.Н., Сокол Э.В., Деев Е.В., Ряполова Ю.М. Индикаторные характеристики континентальных карбонатов на примере палеотравертинов Горного Алтая // Металлогения древних и современных океанов – 2016. От минералогенеза к месторождениям: Материалы XXII научной молодежной школы. – Миасс: ИМин УрО, 2016. – С. 243-247
125. Кочнев Б.Б. Изотопно-геохимические и геохронологические методы в стратиграфии венда Сибирской платформы // Общая стратиграфическая шкала и методические проблемы разработки региональных стратиграфических шкал России: Материалы Межведомственного рабочего совещания (г. Санкт-Петербург, 17-20 октября 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 91-93
126. Кочнев Б.Б., Покровский Б.Г. Изотопно-геохимические характеристики, корреляция и возраст чистяковской свиты венда юга Енисейского кряжа // Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогения: Материалы Третьей международной научной конференции (г. Новосибирск, 29 марта – 1 апреля 2016 г.). – Новосибирск: Институт геологии и минералогии СО РАН, 2016. – С. 109-110
127. Кувшинов В.А., Алтунина Л.К., Кувшинов В.В., Кувшинов И.В. Лазерное светорассеяние и низкочастотная акустическая спектроскопия гелей для увеличения нефтеотдачи // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы 7-ой Всероссийской научно-практической конференции (г. Томск, 19-23 сент. 2016 г.) [Электронный ресурс]. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 86-89. – http://www.ipc.tsc.ru/conf/7dptng/mater/Добыча_подготовка_транспорт_нефти_и_газа-2016.pdf
128. Кузьмина О.Б., Хазина И.В. Микрофитопланктон (диноцисты, зеленые водоросли) из континентальных кайнозойских отложений Западно-Сибирской равнины // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы II Палеоальгологической конференции (г. Новосибирск, 10-16 октября 2016 г.). – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – С. 65-69
129. Кузьмина О.Б., Хазина И.В., Смирнов П.В., Константинов А.О. Новые палинологические данные из ишимской свиты верхнего миоцена (разрез Масали, Западно-Сибирская равнина) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 83-88
130. Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Недосекин А.С., Лукашов А.В. Сейсмофациальная зональность юрско-меловых отложений Западной Сибири – основа постановки поисково-оценочных работ на нефть и газ // Актуальные направления геологического изучения и освоения недр Западной Сибири: Материалы научно-технической конференции посвящ. 40-летию деятельности ФГУП "ЗапСибНИИГГ" (г. Тюмень, 9-10 июня 2015 г.). – Тюмень, 2016. – С. 117-121
131. Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Недосекин А.С., Смирнов О.А., Феоктистова О.В. Подтверждение генетической модели флюидомиграции углеводородов из баженовской свиты в нижнемеловые отложения Западной Сибири на базе сейсморазведки МОВ

- ОГТ-3Д // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 88-93
132. Кутищева А.Ю. Математическое моделирование трещиноватых структур расширенным методом конечных элементов // XVII Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Новосибирск, 30 октября – 3 ноября 2016 г.): Материалы конференции. – Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2016. – С. 47-48
133. Кучай О.А., Дядьков П.Г., Романенко Ю.М. Особенности распределения сейсмотектонических деформаций в областях сильнейших землетрясений начала XXI века // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Четвертая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН (г. Москва, 3-7 октября 2016 г.): Материалы докладов конференции: В 2-х т. – М.: ИФЗ, 2016. – Т. 1. – С. 444-450
134. Кучер Д.О., Оленченко В.В. Модель распространения дренажных растворов в геологической среде по данным электроразведки // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 213-217
135. Лапин П.С. Макросейсмические проявления сильных землетрясений, современная геодинамика и нефтепроявления Предалтайской равнины // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 48-52
136. Лапин П.С. Современная активизация сибирид и казахстанид (Западная Сибирь) // Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогения: Материалы Третьей международной научной конференции (г. Новосибирск, 29 марта – 1 апреля 2016 г.). – Новосибирск: Институт геологии и минералогии СО РАН, 2016. – С. 117-119
137. Лапковская А.А., Оленченко В.В., Дьякова Г.С. Геоэлектрическое строение каменного глетчера сукорского оползня-обвала (Горный Алтай) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 53-57
138. Лепокурова О.Е., Иванова И.С. Геохимические особенности подземных вод Бакчарского железорудного узла (Томская область) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 94-99
139. Лисейкин А.В., Селезнев В.С., Громыко П.В., Кречетов Д.В. Методика дистанционного контроля над состоянием оборудования и сооружений гидроэлектростанций по данным сейсмических наблюдений // Гидроэлектростанции в XXI веке: Сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов (г. Саяногорск; Черемушки, 26-27 мая 2016 г.). – Саяногорск, 2016. – С. 80-87

140. Лисейкин А.В., Селезнев В.С., Громыко П.В., Кречетов Д.В. О мониторинге оборудования и сооружений крупных ГЭС на основе данных сейсмических наблюдений // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: Материалы XI Международной сейсмологической школы (г. Чолпон-Ата, Киргизия, 12-16 сентября 2016 г.). – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2016. – С. 181-185
141. Лисейкин А.В., Селезнев В.С., Кречетов Д.В. О мониторинге состояния плотины Саяно-Шушенской ГЭС на основе совместного анализа изменений ее собственных частот и уровня водохранилища // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 58-62
142. Лучинина В.А. Проблемы систематики древних известковых водорослей // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы II Палеоальгологической конференции (г. Новосибирск, 10-16 октября 2016 г.). – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – С. 74-79
143. Мазов Н.А., Гуреев В.Н. Библиометрические исследования в научно-информационных центрах организаций РАН (на примере учреждения геологического профиля) [Электронный ресурс] // Библиотека традиционная и электронная: Смыслы и ценности (г. Новосибирск, 4-6 октября 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – CD-ROM. – http://conf.nsc.ru/files/conferences/LIS-2016/abstracts/335535/335536/Мазов_Тезисы_ГПНТБ_библиометрия_2016.docx
144. Мазов Н.А., Гуреев В.Н. Библиометрические исследования как ведущее направление деятельности современных научных библиотек [Электронный ресурс] // 4-я Международная конференция НЭИКОН "Электронные научные и образовательные ресурсы: создание, продвижение и использование" (Эшторил, Португалия, 26-29 сентября 2016 г.). – М.: НЭИКОН, 2016. – <http://conf.neicon.ru/materials/22-Overseas2016/20160927-08-Mazov.pptx>
145. Мазов Н.А., Гуреев В.Н. Библиометрическое исследование потока публикаций Новосибирского национального исследовательского государственного университета за 2000-2015 гг. [Электронный ресурс] // XVII семинар-конференция Проекта 5-100 (20-22 сентября 2016 г., Новосибирск). – Новосибирск: НГУ, 2016. – CD-ROM. – <http://education.nsu.ru/congress5-100/>
146. Мазов Н.А., Гуреев В.Н. Изучение редакционных коллегий для оценки качества и степени интернационализации научного журнала // Научное издание международного уровня – 2016: решение проблем издательской этики, рецензирования и подготовки публикаций: Материалы 5-й Междунар. науч.-практ. конф. (г. Москва, РАНХиГС, 17-20 мая 2016 г.). – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2016. – С. 171-179
147. Мазов Н.А., Гуреев В.Н. К вопросу о разработке моделей выявления плагиата на основе цитирования с использованием наукометрических баз данных // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: 23-я Междунар. конф. "Крым 2016" (4-12 июня 2016 г., г. Судак): Труды конф. – М.: Изд-во ГПНТБ России, 2016. – С. 1-4. – CD-ROM. – <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2016/disk/042.pdf>
148. Мазов Н.А., Гуреев В.Н., Косяков Д.В. Проблемы автоматизации процессов выявления плагиата на основе анализа цитирования [Электронный ресурс] // Библиотека традиционная и электронная: Смыслы и ценности (г. Новосибирск, 4-6 октября 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – CD-ROM. – http://conf.nsc.ru/files/conferences/LIS-2016/abstracts/335495/335496/Мазов_Тезисы_ГПНТБ_антиплагиат_2016.docx
149. Макаров А.И., Василевский А.Н., Ельцов И.Н., Дятлов Г.В., Дашевский Ю.А. Оценка возможностей метода определения глубины трещины гидроразрыва пласта с использованием многократных измерений электрического (низкочастотного) поля //

- Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – Р. 63-67
150. Макаров К.В. Оценка параметров уплотнения глин, аргиллитов юры и мела северных районов Западной Сибири // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. I. – С. 360-360
151. Макасы А.Л., Кудрявцев А.С., Неклюдов А.В., Подьячев С.П., Трошков М.Л. Полевая масс- и хромато-масс-спектрометрическая аппаратура: тенденции развития, примеры применения и результаты разработок // Научное приборостроение – современное состояние и перспективы развития: Научно – практическая конференция (г. Москва, 15-16 ноября 2016 г.): Сборник материалов. – М.: Богородский печатник, 2016. – С. 68-70
152. Мамахатов Т.М. Роль независимых газовых компаний в развитии нефтегазового комплекса страны // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 4. – С. 216-220
153. Манзырев Д.В. Гипергенез и структурообразование в лежалых хвостах обогащения рудника Шахтаминский // Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Эволюция биосферы и техногенез", VI Всероссийского симпозиума с международным участием "Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий" и XIII Всероссийских чтений памяти академика А.Е. Ферсмана "Рациональное природопользование", "Современное минералообразование", посвящ. 35-летию ИПРЭК СО РАН (г. Чита, 22-28 августа 2016 г.). – Чита: ИПРЭК СО РАН, 2016. – С. 287-290
154. Манченко Н.А., Пермяков М.Е. Лабораторные измерения удельного электрического сопротивления гидратосодержащих образцов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 201-204
155. Мариненко А.В., Эпов М.И. Использование вычислительных технологий на различных этапах создания новой геофизической установки для разведки на шельфе // XVII Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Новосибирск, 30 октября – 3 ноября 2016 г.): Материалы конференции. – Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2016. – С. 51-52
156. Марусин В.В. О нижней границе кембрия Общей стратиграфической шкалы // Общая стратиграфическая шкала и методические проблемы разработки региональных стратиграфических шкал России: Материалы Межведомственного рабочего совещания (г. Санкт-Петербург, 17-20 октября 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 100-102
157. Марусин В.В. Раннетоммотская карбонатная платформа на силикокластическом шельфе Оленекского палеобассейна // Уникальные литологические объекты через призму их разнообразия: Материалы 2-й Всероссийской школы студентов, аспирантов и молодых ученых по литологии. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. – С. 160-162
158. Матвеев А.С., Дучков А.А. Параллельный алгоритм быстрого преобразования Фурье на нерегулярных сетках с блочным разбиением // XVII Всероссийская конфе-

- рениция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Новосибирск, 30 октября – 3 ноября 2016 г.): Материалы конференции. – Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2016. – С. 53-53
159. Меленевский В.Н., Ковалевский В.В., Тимошина И.В. Диагностика битумов комплексом методов пиролиза и рентгенографии // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы 7-ой Всероссийской научно-практической конференции (г. Томск, 19-23 сент. 2016 г.) [Электронный ресурс]. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 188-190. –
http://www.ipc.tsc.ru/conf/7dptng/mater/Добыча_подготовка_транспорт_нефти_и_газа-2016.pdf
160. Меркулова А.А., Нестерова А.С., Ковешников А.Е. Средне-верхнедевонские образования Западно-Сибирской геосинеклизы в плане формирования пород-коллекторов трещинной природы // Геология в развивающемся мире: Сборник научных трудов (по материалам IX Междунар. науч.-практ. конф. студ., асп. и молодых ученых): в 2 т. – Пермь, 2016. – Т. 2. – С. 199-203
161. Михайлов И.В. О возможности изучения геологической среды при индукционном, гальваническом и смешанном возбуждении каротажных сигналов // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. I. – С. 484-486
162. Михайлов И.В., Глинских В.Н., Никитенко М.Н., Суродина И.В. Алгоритм совместной двумерной инверсии данных электромагнитного и электрического каротажа // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 78-81
163. Михеева А.В., Калинин И.И. Глобальные структуры сейсмичности Центральной Азии // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы: результаты исследований на количественной основе: Материалы III Всероссийского совещания и II Всероссийской молодежной школы по современной геодинамике (г. Иркутск, 19-23 сентября 2016 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2016. – С. 30-32
164. Михеева А.В., Соколова Л.С. О возможной взаимосвязи сейсмичности и теплового поля по данным GIS-ENDDDB // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: Материалы XI Международной сейсмологической школы (г. Чолпон-Ата, Киргизия, 12-16 сентября 2016 г.). – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2016. – С. 204-208
165. Мишенин М.В. Современное состояние сырьевой базы и прогноз перспектив добычи нефти в Волго-Уральской нефтегазоносной провинции // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 4. – С. 202-207
166. Можайская М.В., Певнева Г.С., Головкин А.К. Изменение структуры молекул асфальтенов от изменения состава дисперсионной среды // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы 7-ой Всероссийской научно-практической конференции (г. Томск, 19-23 сент. 2016 г.) [Электронный ресурс]. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 296-301. –

- http://www.ipc.tsc.ru/conf/7dptng/mater/Добыча_подготовка_транспорт_нефти_и_газа-2016.pdf
167. Наговицин К.Е. Древнейшие водорослевые луга // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы II Палеоальгологической конференции (г. Новосибирск, 10-16 октября 2016 г.). – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – С. 99-101
 168. Наговицин К.Е. Роль микрофоссилий в решении вопросов стратиграфии верхнего протерозоя // Общая стратиграфическая шкала и методические проблемы разработки региональных стратиграфических шкал России: Материалы Межведомственного рабочего совещания (г. Санкт-Петербург, 17-20 октября 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 113-115
 169. Назаров Л.А., Назарова Л.А., Панов А.В., Мирошниченко Н.А. Эволюция напряженно-деформированного состояния породного массива при отработке Тапшагольского железорудного месторождения по результатам 3D-моделирования // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 87-91
 170. Назарова Л.А., Шкуратник В.Л., Николенко П.В. Перспективные методы оценки состояния углепородного массива в окрестностях горных выработок // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 3. – С. 222-227
 171. Неведрова Н.Н., Пономарев П.В., Шапаренко И.О. Геоэлектрические модели разломных структур Чуйской впадины по данным электротомографии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 92-96
 172. Неклюдов Д.А., Протасов М.И. Быстрое двухточечное трассирование лучей для 3D межскважинной томографии с учетом ограниченности спектра зондирующего сигнала // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 97-101
 173. Немирович-Данченко М.М. Некоторые задачи современной геофизики // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. I. – С. 455-456
 174. Немов В.Ю. Структурные сдвиги в энергопотреблении автомобильным транспортом // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 4. – С. 224-226
 175. Нестерова А.С., Меркулова А.А., Ковешников А.Е. Формирование в ордовикско-нижнедевонских карбонатных образованиях Западно-Сибирской геосинеклизы пород-коллекторов трещинной природы // Геология в развивающемся мире: Сборник науч-

- ных трудов (по материалам IX Междунар. науч.-практ. конф. студ., асп. и молодых ученых): в 2 т. – Пермь, 2016. – Т. 2. – С. 225-229
176. Нефедкина Т.В., Вылегжанин Р.И., Ракшаева Е.Ж., Лыхин П.А., Айзенберг А.М. Влияние кривизны отражающей границы на АВО- отклик закритических РР отражений и его теоретическое описание // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 107-112
177. Нечаева А.Г., Нестерова Г.В., Ельцов И.Н. Характеристика геоэлектрических моделей высокоомных среднеюрских коллекторов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 249-253
178. Никитин А.А., Дучков А.А., Сердюков А.С. Параллельные Sweeping алгоритмы решения уравнения эйконала для задач сейсморазведки // XVII Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Новосибирск, 30 октября – 3 ноября 2016 г.): Материалы конференции. – Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2016. – С. 55-55
179. Никитин А.А., Сердюков А.С., Дучков А.А. Оптимизация параллельных Sweeping методов численного расчета времен пробега сейсмических волн для вычислительных систем с общей памятью // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 244-248
180. Новиков Д.А. Геохимия термальных вод северных районов Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 105-110
181. Новиков Д.А., Вакуленко Л.Г., Ян П.А. Латеральная гидрогеохимическая и аутигено-минералогическая зональность оксфордского регионального резервуара Надым-Тазовского междуречья // Осадочные комплексы Урала и прилежащих регионов и их минерагения: Материалы 11 Уральского литологического совещания. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. – С. 186-189
182. Новиков Д.А., Доан Ван Туен Термальные воды центрального Вьетнама // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 99-104
183. Новожилова Н.В., Коровников И.В. Новые данные по палеонтологической характеристике кембрия параметрической скважины Восток-1 (восточная часть Западно-Сибирской плиты) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 103-106

184. Обут О.Т., Данильян Т. Новые находки радиолярий хорошей сохранности из нижнего кембрия (ботом) Горного Алтая // 100-летие Палеонтологического общества России. Проблемы и перспективы палеонтологических исследований: Материалы LXII сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 4-8 апреля 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 127-129
185. Оленченко В.В., Усманов М.Т., Усманова Л.И., Цыренжапов С.В. Апробация метода электротомографии для выявления путей фильтрации техногенных вод из гидрозолоотвала Читинской ТЭЦ-1 // Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Эволюция биосферы и техногенез", VI Всероссийского симпозиума с международным участием "Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий" и XIII Всероссийских чтений памяти академика А.Е. Ферсмана "Рациональное природопользование", "Современное минералообразование", посвящ. 35-летию ИПрЭК СО РАН (г. Чита, 22-28 августа 2016 г.). – Чита: ИПрЭК СО РАН, 2016. – С. 153-155
186. Осокин А.Б., Смолов Г.К., Витченко А.С., Васильева А.О. Обеспечение устойчивости добывающих скважин в особо сложных геокриологических условиях Бованенковского нефтегазоконденсатного месторождения // Материалы Пятой конференции геокриологов России (г. Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, 14-17 июня 2016 г.). – М.: Университетская книга, 2016. – Т. 1, Ч. 1-4. – С. 132-139
187. Павлова Д.М., Евменов Н.Д. Совместная интерпретация разновысотных магнитных данных над трубками взрыва // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. I. – С. 490-492
188. Панов А.В., Назаров Л.А., Назарова Л.А., Карчевский А.Л. Вариация скоростей упругих волн в угленосном массиве при слоевой выемке // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 3. – С. 239-244
189. Парфенова Т.М. Молекулярные следы бактериальных сообществ кембрийских морей (по материалам исследования битумоидов синской свиты юго-востока Сибирской платформы) // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы II Палеоальгологической конференции (г. Новосибирск, 10-16 октября 2016 г.). – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – С. 108-111
190. Парфенова Т.М. Предпосылки нефтеносности куонамского комплекса нижнего и среднего кембрия на Сибирской платформе // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 6-8 апреля 2016 г.). – Якутск, 2016. – С. 407-410
191. Первухина Н.В., Шемин Г.Г., Москвин В.И. История формирования антиклинальных ловушек в юрских отложениях и залежей нефти и газа в продуктивном пласте Ю2 севера Западно- Сибирской нефтегазоносной провинции // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 107-112
192. Пермяков М.Е., Манаков А.Ю., Дучков А.Д. Методика изготовления гидратонасыщенных образцов для измерения скоростей упругих волн // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полез-

- ных ископаемых. Геозкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 234-234
193. Петров А.М., Сухорукова К.В., Нечаев О.В. Определение анизотропии удельного электрического сопротивления высокоомных отложений по данным бокового каротажного зондирования в вертикальных скважинах // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 229-233
194. Пещевицкая Е.Б. Биостратиграфические последовательности диноцист в верхней юре разреза Нордвик (север Сибири) // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы II Палеоальгологической конференции (г. Новосибирск, 10-16 октября 2016 г.). – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – С. 112-114
195. Пещевицкая Е.Б., Лебедева Н.К. Обзор систематического положения диноцист группы *Scriniodinium-Endoscrinium* и их основных морфологических признаков // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы II Палеоальгологической конференции (г. Новосибирск, 10-16 октября 2016 г.). – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – С. 115-117
196. Плоткин В.В., Губин Д.И. Инверсия данных при магнитотеллурическом зондировании трехмерной среды (тест по синтетическим данным) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 224-228
197. Полозов А.Р., Кальяк А.А., Пермяков М.Е., Казанцев С.А. Разработка автоматизированного комплекса для грудуировки терморезисторов // Наука. Технологии. Инновации: Сборник научных трудов: в 9 ч. (г. Новосибирск, 5-9 декабря, 2016 г.). – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2016. – Ч. 1. – С. 48-50
198. Полянский П.О., Сальников А.С., Еманов А.Ф. Применение метода динамического пересчета головных волн на центральном участке профиля 3-ДВ (Республика Якутия) для изучения преломляющих границ верхней части земной коры // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 211-217
199. Попов А.Ю., Никитенко Б.Л. Особенности литофациальной изменчивости верхней части юрjungтумусской и содыемиханской свит (бат-оксфорд) нижнего течения реки Анабар // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 113-117
200. Попов Н.В., Терлеев А.А., Тимофеев В.Ф. Минеральный состав Удоканской биоты // Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Эволюция биосферы и техногенез", VI Всероссийского симпозиума с международным участием "Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий" и XIII Всероссийских чтений памяти академика А.Е. Ферсмана "Рациональное природопользование", "Современное минералообразование", посвящ. 35-летию ИПРЭК СО РАН (г. Чита, 22-28 августа 2016 г.). – Чита: ИПРЭК СО РАН, 2016. – С. 66-69
201. Попов Н.В., Тимофеев В.Ф., Березкин В.И. Дифференцированные метагабброиды Мегюсканского района Суннагинского блока (северо-восточная часть Алдано-

- Станового щита) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 6-8 апреля 2016 г.). – Якутск: Издат. дом Сев.-Вост. федерал. ун-та, 2016. – С. 417-420
202. Проворная И.В. Тенденции развития нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Дальнего Востока // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 4. – С. 239-242
203. Протасов М.И., Чеверда В.А., Сильвестров И.Ю., Правдухин А.П., Исаков Н.Г. Трехмерная анизотропная миграция данных 3D-сейсморазведки на основе Гауссовых пучков // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 205-209
204. Решетова С.А., Сеница С.М., Пещевицкая Е.Б., Машук И.М., Фролов А.О. Растительные сообщества из местонахождения юрских оперенных динозавров Кулинда (Оловская впадина, Забайкалье) // Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Эволюция биосферы и техногенез", VI Всероссийского симпозиума с международным участием "Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий" и XIII Всероссийских чтений памяти академика А.Е. Ферсмана "Рациональное природопользование", "Современное минералообразование", посвящ. 35-летию ИПРЭК СО РАН (г. Чита, 22-28 августа 2016 г.). – Чита: ИПРЭК СО РАН, 2016. – С. 59-61
205. Рогов В.И., Карлова Г.А. Объем венда в сибирском гипостратотипе // Общая стратиграфическая шкала и методические проблемы разработки региональных стратиграфических шкал России: Материалы Межведомственного рабочего совещания (г. Санкт-Петербург, 17-20 октября 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 144-146
206. Романов А.Н., Хвостов И.В. Космический мониторинг экологического состояния водосборных бассейнов Западной Сибири и Северного Казахстана // Водные ресурсы Центральной Азии и их использование: Материалы Международной научно-практической конференции, посвящ. подведению итогов объявленного ООН десятилетия "Вода для жизни" (г. Алматы, Казахстан, 22-24 сентября 2016 г.). – Алматы, 2016. – Т. 1. – С. 153-160
207. Рохина М.Г., Неведрова Н.Н. Применение геоинформационных технологий для интерпретации и анализа данных нестационарного электромагнитного зондирования (на примере нефтегазоносного участка Восточной Сибири) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 24-29
208. Рохина М.Г., Неведрова Н.Н., Шалагинов А.Е. Построение 4D моделей средствами ESRI ArcGIS (на примере участка в Чуйской впадине Горного Алтая) // XVII Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Новосибирск, 30 октября – 3 ноября 2016 г.): Материалы конференции. – Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2016. – С. 102-102
209. Рыбалко А.Г., Девятова А.Ю. Корреляция стратиграфических разрезов среднепалеолитических комплексов стоянки Даввагчай-залив-1 (по геохимическим данным) // Материалы международной научно-практической конференции "Новые методы исследования в археологии" в рамках государственной программы "Народ в потоке исто-

- рии". – Алматы, 2016. – С. 43-46. – <https://drive.google.com/file/d/0B70duub83YxbZ01ZTTRZQy1RXzA/view>
210. Рыбкина Е.О. Экспериментальное изучение поведения элементов при взаимодействии дренажных вод с природными и модифицированными сорбентами // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. II. – С. 230-232
211. Савельев В.В., Саидбеков И.Ч., Сурков В.Г., Мракин А.Н., Головкин А.К. Химический состав газообразных продуктов при термолитизе органического вещества // . – 2016. – № 6-3. – С. 459-462
212. Садыкова Я.В. Периодизация гидрогеологической истории северной части Западно-Сибирского мегабассейна // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 118-123
213. Сараев С.В., Филиппов Ю.Ф. Магматизм доюрских осадочных бассейнов юго-востока Западной Сибири // Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогения: Материалы Третьей международной научной конференции (г. Новосибирск, 29 марта – 1 апреля 2016 г.). – Новосибирск: Институт геологии и минералогии СО РАН, 2016. – С. 159-161
214. Сафиуллина А.А., Власов А.А. Автоматическое построение трехмерных геоэлектрических моделей по результатам одномерной интерпретации с помощью диаграмм Вороного // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 19-23
215. Сафонова И.Ю., Симонов В.А., Обут О.Т., Хромых С.В., Котлер П. Субдукционные комплексы Палеоазиатского океана: геологические, геохронологические, геохимические и петрологические характеристики // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит: Материалы Третьей Всероссийской конференции с международным участием (г. Владивосток, 20-23 сентября 2016 г.). – Владивосток: Дальнаука, 2016. – С. 89-91
216. Сафронов П.И. Оценка масштабов генерации углеводородов в юрских нефтегазопроизводящих толщах Северо-Тазовской мегападины (бассейновое моделирование) // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. I. – С. 415-417
217. Селезнев В.С., Еманов А.Ф., Лисейкин А.В. Инженерно-сейсмологические исследования на гидроэлектростанциях // Гидроэлектростанции в XXI веке: Сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов (г. Саяногорск; Черемушки, 26-27 мая 2016 г.). – Саяногорск, 2016. – С. 10-17
218. Селезнев В.С., Еманов А.Ф., Соловьев В.М., Лисейкин А.В. Наносейсмология и ее возможности для изучения природных и техногенных опасностей // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: Материалы XI Международной сейсмологической школы (г. Чолпон-Ата, Киргизия, 12-16 сентября 2016 г.). – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2016. – С. 307-310

219. Семерня А.А., Гагарин Л.А., Бажин К.И. Особенности мерзлотно-гидрогеологического строения Бестяхской террасы // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 6-8 апреля 2016 г.). – Якутск: Издательский дом СВФУ, 2016. – С. 529-532
220. Семерня А.А., Гагарин Л.А., Бажин К.И. Особенности мерзлотно-гидрогеологического строения Бестяхской террасы // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 6-8 апреля 2016 г.). – Якутск: Издат. дом Сев.-Вост. федерал. ун-та, 2016. – С. 528-532
221. Сенников Н.В. Плеяда российских исследователей граптолитов // 100-летие Палеонтологического общества России. Проблемы и перспективы палеонтологических исследований: Материалы LXII сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 4-8 апреля 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 162-163
222. Сенников Н.В. Региональные стратиграфические схемы нового поколения и необходимость дополнений в Стратиграфический кодекс России // Общая стратиграфическая шкала и методические проблемы разработки региональных стратиграфических шкал России: Материалы Межведомственного рабочего совещания (г. Санкт-Петербург, 17-20 октября 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 154-156
223. Сенников Н.В., Коровников И.В., Обут О.Т., Данильян Т., Новожилова Н.В., Токарев Д.А. К вопросу о возрасте и условиях образования шашкунарской свиты центральной части Горного Алтая // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 123-128
224. Сенников Н.В., Обут О.Т., Лыкова Е.В., Тимохин А.В. Проблемные вопросы стратиграфии ордовикских отложений западной части Алтае-Саянской складчатой области и фундамента Западно-Сибирской геосинеклизы // Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогения: Материалы Третьей международной научной конференции (г. Новосибирск, 29 марта – 1 апреля 2016 г.). – Новосибирск: Институт геологии и минералогии СО РАН, 2016. – С. 171-172
225. Сенников Н.В., Обут О.Т., Лыкова Е.В., Тимохин А.В., Гонта Т.В. К вопросу о блоковой структуре Прителецкого района Горного Алтая и необходимости выделения новых местных ордовикских стратонев // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 14. – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2016. – С. 262-264
226. Сердюков А.С., Дучков А.А. Эффективная реализация метода сейсмической миграции в обратном времени на основе нового параллельного алгоритма моделирования первых вступлений сейсмических волн // XVII Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Новосибирск, 30 октября – 3 ноября 2016 г.): Материалы конференции. – Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2016. – С. 66-66
227. Сердюков А.С., Михайлов В.И., Кулаков И.Ю., Коновалов А.В., Дучков А.А., Сафонов Д.А., Никитин А.А., Дергач П.А., Татаурова А.А. Исследование глубинного строения южной части Сахалина по данным землетрясений методом сейсмической томографии // Природные катастрофы: изучение, мониторинг, прогноз: VI Сахалинская молодежная научная школа (г. Южно-Сахалинск, 3-8 октября 2016 г.): Сборник материалов. – Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2016. – С. 200-203

228. Сердюков А.С., Оленченко В.В., Яблоков А.В., Чернышов Г.С., Дергач П.А. Исследование строения и свойств приповерхностных слоев связных грунтов на основе сейсмических данных // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 8-12
229. Сердюков А.С., Чернышов Г.С., Яблоков А.В. Исследования физических и механических свойств грунтов методом сейсморазведки // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. I. – С. 497-498
230. Сердюков А.С., Яблоков А.В., Дергач П.А. Исследование и эффективная реализация метода многоканального анализа поверхностных волн // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. I. – С. 495-497
231. Сибиряков Б.П., Сибиряков Е.Б. Скрытая нелинейность в блочных и микронеоднородных средах и возникновение различных частот продольных и поперечных волн // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Четвертая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН (г. Москва, 3-7 октября 2016 г.): Материалы докладов конференции: В 2-х т. – М.: ИФЗ, 2016. – Т. 2. – С. 344-350
232. Сибиряков Е.Б. Использование метода граничных элементов для моделирования отражения от шероховатых границ // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 265-270
233. Сибиряков Е.Б., Сибиряков Б.П. Использование метода граничных элементов для оценки преимущественной ориентации трещин // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 259-264
234. Симонов В.А., Терлеев А.А., Токарев Д.А., Ступаков С.И., Сафонова И.Ю., Котляров А.В. Развитие биоты в зонах действия подводных гидротермальных систем во время "Кембрийского взрыва": данные по Кызыл-Таштыгскому колчеданному месторождению (Центральная Азия) // Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Эволюция биосферы и техногенез", VI Всероссийского симпозиума с международным участием "Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий" и XIII Всероссийских чтений памяти академика А.Е. Ферсмана "Рациональное природопользование", "Современное минералообразование", посвящ. 35-летию ИПРЭК СО РАН (г. Чита, 22-28 августа 2016 г.). – Чита: ИПРЭК СО РАН, 2016. – С. 70-72
235. Советов Ю.К. Параметры и геологические признаки отложений трансконтинентальных рек // Осадочные комплексы Урала и прилежащих регионов и их минерагения: Материалы 11 Уральского литологического совещания. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. – С. 244-246
236. Советов Ю.К. Эдиакаранский хищник в стратотипическом разрезе тасеевской серии // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного по-

- яса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 14. – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2016. – С. 271-272
237. Соловецкая Л.В., Советов Ю.К. Биотекстурные песчаники из вендских отложений в Присяянье и на Енисейском кряже // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 14. – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2016. – С. 273-274
238. Соловьев В.М., Кашун В.Н., Елагин С.А., Шенмайер А.Е., Сержников А. Активный вибросейсмический мониторинг Алтае-Саянского региона // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 231-236
239. Соловьев В.М., Селезнев В.С., Сальников А.С., Лисейкин А.В., Романенко И.Е., Елагин С.А., Шенмайер А.Е. Особенности сейсмического строения структур Забайкальской части Центрально-Азиатского складчатого пояса в створе опорного геофизического профиля 1-СБ // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 236-241
240. Сосновская О.В., Терлеев А.А., Токарев Д.А. Водоросли в рифейских отложениях бассейна р. Нижняя Тунгуска (Туруханское поднятие) // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы II Палеоальгологической конференции (г. Новосибирск, 10-16 октября 2016 г.). – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – С. 162-165
241. Стасьева Л.А., Алтунина Л.К., Кувшинов В.А. Исследование буферной емкости боратных систем для технологий увеличения нефтеотдачи // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы 7-ой Всероссийской научно-практической конференции (г. Томск, 19-23 сент. 2016 г.) [Электронный ресурс]. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 96-101. – http://www.ipc.tsc.ru/conf/7dptng/mater/Добыча_подготовка_транспорт_нефти_и_газа-2016.pdf
242. Стефанов Ю.П. Нелинейные эффекты поведения горных пород и интерпретация экспериментальных данных // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Четвертая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН (г. Москва, 3-7 октября 2016 г.): Материалы докладов конференции: В 2-х т. – М.: ИФЗ, 2016. – Т. 2. – С. 358-371
243. Стефанов Ю.П., Дучков А.А., Додонова А.О., Мясников А.В. Анализ микросейсмической эмиссии, вызванной развитием трещины гидроразрыва // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы: результаты исследований на количественной основе: Материалы III Всероссийского совещания и II Всероссийской молодежной школы по современной геодинамике (г. Иркутск, 19-23 сентября 2016 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2016. – С. 196-199
244. Сурков В.Г., Певнева Г.С., Головкин А.К. Изменение структурных параметров смол и асфальтенов гудрона в условиях механического воздействия // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа: Материалы 7-ой Всероссийской научно-практической конференции (г. Томск, 19-23 сент. 2016 г.) [Электронный ресурс]. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. – С. 311-315. – http://www.ipc.tsc.ru/conf/7dptng/mater/Добыча_подготовка_транспорт_нефти_и_газа-2016.pdf
245. Сюрин А.А., Первухина Н.В. Время формирования антиклинальных ловушек залежей нефти и газа в юрском нефтегазоносном мегакомплексе севера Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции // Проблемы геологии и освоения недр: Труды

- XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. I. – С. 425-427
246. Татаурова А.А. Влияние пластической деформации на напряженно-деформированное состояние блочного фрагмента земной коры // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. I. – С. 501-502
247. Татаурова А.А., Стефанов Ю.П. Влияние реологических неоднородностей на напряженно-деформированное состояние модельного фрагмента земной коры // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы: результаты исследований на количественной основе: Материалы III Всероссийского совещания и II Всероссийской молодежной школы по современной геодинамике (г. Иркутск, 19-23 сентября 2016 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2016. – С. 114-116
248. Татаурова А.А., Стефанов Ю.П. Особенности распределения напряженно-деформированного состояния на примере модельного фрагмента земной коры // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Четвертая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН (г. Москва, 3-7 октября 2016 г.): Материалы докладов конференции: В 2-х т. – М.: ИФЗ, 2016. – Т. 2. – С. 379-384
249. Терлеев А.А., Попов Н.В., Постников А.А., Тимофеев В.Ф., Сеница С.М. Следы раннепротерозойской биологической системы западной части Алдано-Станового щита (Удоканская биота) // Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Эволюция биосферы и техногенез", VI Всероссийского симпозиума с международным участием "Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий" и XIII Всероссийских чтений памяти академика А.Е. Ферсмана "Рациональное природопользование", "Современное минералообразование", посвящ. 35-летию ИПРЭК СО РАН (г. Чита, 22-28 августа 2016 г.). – Чита: ИПРЭК СО РАН, 2016. – С. 73-75
250. Терлеев А.А., Токарев Д.А., Симонов В.А., Ступаков С.И., Котляров А.В., Каньгин А.В. Новая биота в туфах базальтового состава тумат-тайгинской свиты нижнего кембрия Кызыл-Таштыгского рудного месторождения (Восточная Тува) // Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогения: Материалы Третьей международной научной конференции (г. Новосибирск, 29 марта – 1 апреля 2016 г.). – Новосибирск: Институт геологии и минералогии СО РАН, 2016. – С. 181-183
251. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В., Панин С.Ф., Бойко В., Грибанова Е.И. Приливная модуляция слабой сейсмичности // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 248-253
252. Тимофеев В.Ю., Горнов П.Ю., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В., Валитов М.Г., Гильманова Г.З., Стусь Ю.Ф., Калиш Е.Н. Измерения методами космической геодезии и гравиметрии на Востоке России // Тектоника, глубинное строение и минерагения Востока Азии: IX Косыгинские чтения: Материалы Всероссийской конференции (г. Хабаровск, 13-15 сентября 2016 г.). – Хабаровск: ИТиГ ДВО РАН, 2016. – С. 290-293
253. Тимофеев В.Ю., Грибанова Е.И., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В., Семибаламут В.М., Панов С.В., Парушкин М.Д., Панин С.Ф. Регистрация геофизических процессов с помощью лазерного деформографа (сейсмостанция Талая, Байкальская рифтовая система) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и

- разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 242-247
254. Тимохин А.В., Гонта Т.В. Зональное расчленение баксанского и долборского горизонтов верхнего ордовика Сибирской платформы по трилобитам и остракодам // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 128-133
255. Тимохина И.Г. Новые сведения о возрасте ванжильской толщи (Западно-Сибирская геосинеклиза) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 134-137
256. Токарев Д.А., Терлеев А.А., Сенников Н.В., Коровников И.В., Новожилова Н.В. К вопросу о возрастных аналогах томмотского яруса в Алтае-Саянской складчатой области // 100-летие Палеонтологического общества России. Проблемы и перспективы палеонтологических исследований: Материалы LXII сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 4-8 апреля 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 177-179
257. Трифионов Н.С. Влияние закачиваемых промышленных стоков на подземные воды месторождений нефти и газа // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 143-148
258. Турова И.В., Корженков А.М., Деев Е.В., Гладков А.С., Лужанский Д.В. Сильные древние землетрясения в Алабаш-Конуроленской внутригорной впадине (Южное Прииссыккулье, Киргизия) // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Четвертая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН (г. Москва, 3-7 октября 2016 г.): Материалы докладов конференции: В 2-х т. – М.: ИФЗ, 2016. – Т. 1. – С. 590-594
259. Турова И.В., Ряполова Ю.М., Лобова Е.Ю. Древние землетрясения в Яломанском грабене (Катунский разлом, Горный Алтай) // Природные катастрофы: изучение, мониторинг, прогноз: VI Сахалинская молодежная научная школа (г. Южно-Сахалинск, 3-8 октября 2016 г.): Сборник материалов. – Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2016. – С. 129-133
260. Устименко Е.А., Тимшанов Р.И., Шешуков С.А. Связь наземных геохимических показателей с нефтеносностью на примере месторождений Непско-Ботубинской антеклизы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 149-153
261. Фаге А.Н., Суродина И.В., Ельцов И.Н. Изучение таликовых зон под термокарстовыми озерами при помощи метода электротомографии (по полевым измерениям и трехмерному численному моделированию) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископае-

- мых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 253-258
262. Фадеева И.И. Исследование температурного отклика геотермического зонда на внедрение в донные осадки // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр. (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология": Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 4. – С. 65-70
263. Филимонова И.В. Актуальные вопросы комплексного освоения нефтегазового потенциала Восточной Сибири и Дальнего Востока // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр., (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Междунар. науч. конф. "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью": Сборник материалов в 3 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 3. – С. 50-53
264. Филимонова И.В. Особенности государственного регулирования в области фискальной политики в нефтегазовом комплексе // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 4. – С. 177-182
265. Филимонова И.В., Мочалов Р.А., Мамахатов Т.М. Опыт геолого-экономической оценки освоения перспективного участка недр на континентальном шельфе России // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр., (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Междунар. науч. конф. "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью": Сборник материалов в 3 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 3. – С. 54-59
266. Филиппов Ю.Ф. Геодинамическая эволюция Предъенисейского осадочного бассейна на юго-востоке Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 154-158
267. Фомин А.М., Моисеев С.А., Топешко В.А. Перспективы нефтегазоносности восточной части Сюгдженской нефтегазоносной области // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 159-164
268. Фомин А.Н., Долженко К.В., Меленевский В.Н. Прогноз зон генерации жидких и газообразных углеводородов в центральной части Виллойской синеклизы (на примере сверхглубокой скважины Средневиллойская-27) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 29-34
269. Фомин М.А. Геологическое строение приграничных толщ юры и мела в западной части Западно-Сибирского осадочного бассейна по данным ГИС // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторожде-

- ний полезных ископаемых. Геозкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 165-170
270. Фурсенко Е.А. Геохимия нефтей северо-востока Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 170-174
271. Хабаров Е.М. Седиментология вендских силикокластических отложений Непско-Ботуобинской антеклизы – значение для региональной стратиграфии // Осадочные комплексы Урала и прилежащих регионов и их минерогения: Материалы 11 Уральского литологического совещания. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. – С. 273-276
272. Хазина И.В., Кузьмина О.Б., Михаревич М.В. Новые данные по микрофитопланктону, спорам и пыльце из амдайгин-хольской свиты верхнего миоцена (разрез Холу, Тыва) // Водоросли в эволюции биосферы: Материалы II Палеоальгологической конференции (г. Новосибирск, 10-16 октября 2016 г.). – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2016. – С. 172-175
273. Чалая О.Н., Каширцев В.А., Зуева И.Н., Лифшиц С.Х., Глянцева Ю.С. Геохимия терригенного органического вещества и нефтей верхнепалеозойских отложений Вилюйской синеклизы // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 6-8 апреля 2016 г.). – Якутск: Издат. дом Сев.-Вост. федерал. ун-та, 2016. – С. 460-464
274. Червов В.В. Трехмерное численное моделирование теплогравитационной конвекции в верхней мантии Земли под Евразийским континентом в сферических координатах // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Четвертая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН (г. Москва, 3-7 октября 2016 г.): Материалы докладов конференции: В 2-х т. – М.: ИФЗ, 2016. – Т. 2. – С. 414-419
275. Шалагинов А.Е., Неведрова А.Е. Особенности геоэлектрического строения участка Мухор-Тархата в Чуйской впадине Горного Алтая по данным нестационарных зондирований и электротомографии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 271-275
276. Шапорина М.Н. Геологическое строение региональных резервуаров апт-альб-сеномана Гыданской нефтегазоносной области // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геозкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 175-179
277. Шварцев С.Л. Вода как основная среда образования сложностей // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. I. – С. 613-614
278. Шварцев С.Л. Глобальная эволюция как объект геологии // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. II. – С. 30-33
279. Шварцев С.Л. Природа и механизмы глобальной эволюции // Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Эволюция биосферы и техноге-

- нез", VI Всероссийского симпозиума с международным участием "Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий" и XIII Всероссийских чтений памяти академика А.Е. Ферсмана "Рациональное природопользование", "Современное минералогическое образование", посвящ. 35-летию ИПРЭК СО РАН (г. Чита, 22-28 августа 2016 г.). – Чита: ИПРЭК СО РАН, 2016. – С. 15-19
280. Шевченко Н.П., Фурсенко Е.А., Каширцев В.А., Карташов Е.В. Геохимия бензиновых фракций конденсатов полуострова Ямал // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 180-184
281. Штабель Н.В., Шурина Э.П. Вариационная постановка для магнитного поля на дуальных сетках [Электронный ресурс] // Актуальные проблемы электронного приборостроения: Труды XIII международной научно-технической конференции (АПЭП – 2016) (г. Новосибирск, 3-6 октября, 2016 г.): В 12 т. – Новосибирск, 2016. – Т. 8. – С. 246-249. – CD-ROM
282. Шумская М.И., Юнашева А.С., Ельцов Т.И. Электрофизические свойства и ЯМР-характеристики криогелей // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. I. – С. 511-512
283. Шурина Э.П., Кутищева А.Ю. Численное моделирование деформации твердого тела под действием внешнего и внутреннего давления [Электронный ресурс] // Актуальные проблемы электронного приборостроения: Труды XIII международной научно-технической конференции (АПЭП – 2016) (г. Новосибирск, 3-6 октября, 2016 г.): В 12 т. – Новосибирск, 2016. – Т. 8. – С. 232-235. – CD-ROM
284. Шурина Э.П., Кутищева А.Ю., Михайлова Е.И., Штабель Н.В. Вычисление эффективных характеристик сред с микроклубочками на постоянном и переменном токах // Многоядерные процессоры, параллельное программирование, ПЛИС, системы обработки сигналов: Сборник статей VI Международной научно-практической конференции (г. Барнаул, 11-12 марта 2016 г.). – Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2016. – С. 85-92
285. Шурина Э.П., Михайлова Е.И. Модифицированный многомасштабный разрывный метод Галеркина в функциональном пространстве $H(\text{rot})$ [Электронный ресурс] // Актуальные проблемы электронного приборостроения: Труды XIII международной научно-технической конференции (АПЭП – 2016) (г. Новосибирск, 3-6 октября, 2016 г.): В 12 т. – Новосибирск, 2016. – Т. 8. – С. 236-240. – CD-ROM
286. Щербаненко Т.А., Изох Н.Г., Соболев Е.С., Язиков А.Ю., Сенников Н.В., Маринов В.А., Игольников А.Е., Сюрин А.А. Новые биостратиграфические данные о возрасте юктинской свиты среднего девона Соляной сопки п-ова Юрюнг-Тумус (бухта Нордвик) // 100-летие Палеонтологического общества России. Проблемы и перспективы палеонтологических исследований: Материалы LXII сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 4-8 апреля 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 198-200
287. Щербаненко Т.А., Язиков А.Ю., Изох Н.Г., Соболев Е.С., Сенников Н.В. Фаунистическая характеристика юктинской свиты среднего девона полуострова Юрюнг-Тумус (бухта Нордвик, побережье моря Лаптевых) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 185-190

288. Эдер В.Г., Жигульский И.А., Замирайлова А.Г., Костырева Е.А. Особенности литологии баженовской свиты в районах Хантейской гемиянтеклизы и Межовского мегамыса Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 1. – С. 190-196
289. Эдер В.Г., Замирайлова А.Г., Жигульский И.А. Баженовская свита: литология и условия формирования (на примере сравнения юго-восточных и центральных районов Западно-Сибирского бассейна) // Осадочные комплексы Урала и прилежащих регионов и их минерагения: Материалы 11 Уральского литологического совещания. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. – С. 295-298
290. Эдер Л.В. Направления развития сырьевой базы и добычи нефти в России // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 4. – С. 186-189
291. Эдер Л.В., Проворная И.В., Немов В.Ю. Устойчивые тенденции развития энергопотребления и энергоэффективности на транспорте // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр., (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Междунар. науч. конф. "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью": Сборник материалов в 3 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 3. – С. 70-76
292. Язиков А.Ю. Современные методы оперативной высокоразрешающей фотофиксации внутреннего и внешнего строения раковин брахиопод // 100-летие Палеонтологического общества России. Проблемы и перспективы палеонтологических исследований: Материалы LXII сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 4-8 апреля 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 200-201
293. Язиков А.Ю., Изох Н.Г., Соболев Е.С. Эволюционные преобразования биот (брахиоподы, конодонты, аммоноидеи) в эмско-эйфельских отложениях Салаирского палеобассейна // 100-летие Палеонтологического общества России. Проблемы и перспективы палеонтологических исследований: Материалы LXII сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 4-8 апреля 2016 г.). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – С. 202-203
294. Ярославцева Е.С. Очаги генерации углеводородов в отложениях куонамского комплекса Курейской синеклизы // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня основания Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2016. – Т. I. – С. 453-454
295. Яскевич С.В., Дучков А.А. Об оценке качества прижатия сейсмического зонда в скважине с помощью интерферометрии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр.: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология" (г. Новосибирск, 18-22 апреля 2016 г.): Сборник материалов в 4 т. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – Т. 2. – С. 276-281
296. Abramov T.V., Lavrentiev M.M., Lunev B.V. Implementation and Testing of the Fast Numerical Algorithm for Simulation of 3D Gravity Creeping Flow of Incompressible Newtonian Fluid // 2nd International Conference on Applications in Information Technology (ICAIT-2016) (Aizu-Wakamatsu, Japan, 6-8 October 2016): Proceedings. – Aizu-Wakamatsu, 2016. – P. 121-124

297. Afonina E.V., Gorshkalev S.B., Karsten W.V., Vishnevskiy D.M. Polarization analysis of reflected ps-waves in an HTI medium with varying axes direction [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Th C 14
298. Altunina L.K., Kuvshinov V.A., Kuvshinov I.V. "Cold" technologies for enhanced oil recovery from high-viscosity oil pools in carbonate reservoirs [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Th A 04
299. Azarov A.V., Serdyukov A.S., Yablokov A.V. Improvement in accuracy of point seismic sources wavefields numerical modeling // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. XX International Scientific Symposium of Students, Postgraduates and Young Scientists on "Problems of Geology and Subsurface Development" (Tomsk, Russia, 48 April 2016). – 2016. – 43. – № 1. – P. 012020-012020
300. Beisel A.L. Supersequences in the Upper Jurassic and Lower Cretaceous of Western Siberia // Cretaceous Ecosystems and Their Responses to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific: Short papers for the Fourth International Symposium of IGCP Project 608 (Novosibirsk, August 15-20, 2016). – Novosibirsk: IPGG SB RAS, 2016. – P. 79-81
301. Bepalova Yu.V., Matushevich V.M., Popov V.K., Kuzevanov K.I. Assessment of fresh groundwater vulnerability to contamination caused by production operations in oil and gas fields of Nizhnevartovsk Region (Western Siberia) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. XX International Scientific Symposium of Students, Postgraduates and Young Scientists on "Problems of Geology and Subsurface Development" (Tomsk, Russia, 48 April 2016). – 2016. – 43. – № 1. – P. 012033-012033
302. Bespechniy V.N., Mitrofanov G.M., Mosyagin E.V. Effect of processing procedures on the seismic signals form reflected from thin-layers objects [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Th P 02
303. Chelnokov G., Kolubaeva Y. Underground water in Sukhodol Bay area (South Primorye) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. All-Russian Scientific Conference with International Participation on Contemporary Issues of Hydrogeology, Engineering Geology and Hydrogeoecology in Eurasia (Tomsk, Russia, 23-27 November 2015). – 2016. – 33. – № 1. – P. 012001-012001
304. Domrocheva E., Lepokurova O. Ground water regimes containing country rock minerals in Southern Kuzbass (case study: Narysk-Ostashkin) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. All-Russian Scientific Conference with International Participation on Contemporary Issues of Hydrogeology, Engineering Geology and Hydrogeoecology in Eurasia (Tomsk, Russia, 23-27 November 2015). – 2016. – 33. – № 1. – P. 012003-012003
305. Dudaev A., Glinskikh V., Nechaev O. High-performance computing on GPU for 2D electric logging problem based on the finite element methods // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference (Novosibirsk, Russia, 13-24 June 2016): Proceedings of the Conference. – Novosibirsk, 2016. – P. 390-391
306. Dzyuba O.S., Shurygin B.N. The Jurassic-Cretaceous boundary in the Asian part of Russia // Cretaceous Ecosystems and Their Responses to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific: Short papers for the Fourth International Symposium of IGCP Project 608 (Novosibirsk, August 15-20, 2016). – Novosibirsk: IPGG SB RAS, 2016. – P. 82-85
307. Eltsov T., Shumskayte M. Comparison of petrophysical characteristics of cryogel during freezing / defrosting // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference

- (Novosibirsk, Russia, 13-24 June 2016): Proceedings of the Conference. – Novosibirsk, 2016. – P. 392-393
308. Eпов M.I., Firsov A.P., Zligostev I.N., Savluk A.V., Bondarenko A.Y., Weisman P.A., Kolesov A.S., Sheremet A.S. Low-altitude aeromagnetic survey: Drones and high frequency magnetometers. Experiences and perspectives [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Th P 08
309. Fomin M.A. Bazhenovo Horizon geological structure in the West Siberian sedimentary basin western part based on well logging data // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference (Novosibirsk, Russia, 13-24 June 2016): Proceedings of the Conference. – Novosibirsk, 2016. – P. 317-318
310. Fursenko E.A. The Middle Ob' oils (West Siberia): The geochemical peculiarities and genesis [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Th P 11
311. Fursenko E.A., Nikitenko B.L., Knyazev V.G. Features in the sedimentation and organic geochemistry of the lower Toarcian clays in Northern Eastern Siberia [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Tu B 03
312. Gorshkalev S.B., Karsten W.V., Karpov I.A., Vishnevskiy D.M. Analysis of linear variation of HTI axes from VSP data: A model study [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Th C 13
313. Gretskov G.A., Eпов M.I., Antonov E.Y. Wavefield transformation of transient electromagnetic induction soundings data [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. We C 12
314. Igolnikov A.E., Rogov M.A., Alifirov A.S. Ryazanian (Boreal Berriasian) ammonite succession of the Nordvik section (Russian Arctic): Revision and new data // Cretaceous Ecosystems and Their Responses to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific: Short papers for the Fourth International Symposium of IGCP Project 608 (Novosibirsk, August 15-20, 2016). – Novosibirsk: IPGG SB RAS, 2016. – P. 89-92
315. Iskorkina A.A., Isaev V.I., Fomin A.N. Influences of Neo-Pleistocene permafrost on thermal history of petromaternal Lower Jurassic Togur suite (Tomsk region) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. XX International Scientific Symposium of Students, Postgraduates and Young Scientists on "Problems of Geology and Subsurface Development" (Tomsk, Russia, 48 April 2016). – 2016. – 43. – № 1. – P. 012009-012009
316. Islyamova A., Nemirovich-Danchenko M., Terre D. Detection of attenuation zones in a time section based on running window filtration // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. XX International Scientific Symposium of Students, Postgraduates and Young Scientists on "Problems of Geology and Subsurface Development" (Tomsk, Russia, 48 April 2016). – 2016. – 43. – № 1. – P. 012056-012056
317. Itkina N.B., Markov S.I. Determining an Effective Permeability Tensor in Anisotropic Media // Actual problems of electronic instrument engineering (APEP-2016) (Novosibirsk, 3-6 October 2016 г.): XIIIth International Scientific and Technical Conference: Proceedings: В 12 т. – Новосибирск, 2016. – Т. 1. Ч.2. – P. 538-543

318. Kadilnikov P.I., Matushkin N.Y. Paleomagnetism of Late Neoproterozoic small intrusions of Zimoveyninsky Massif (South-Yenisei Ridge) // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference (Novosibirsk, Russia, 13-24 June 2016): Proceedings of the Conference. – Novosibirsk, 2016. – P. 235-236
319. Karasenko A., Surodina I. Two-dimensional mathematical simulation of induction logging data based on the finite-difference // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference (Novosibirsk, Russia, 13-24 June 2016): Proceedings of the Conference. – Novosibirsk, 2016. – P. 394-394
320. Kayurov N., Glinskikh V., Sukhorukova K. Petrophysics characteristics of Paleozoic complex traps of urman-archin oil and gas zone // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference (Novosibirsk, Russia, 13-24 June 2016): Proceedings of the Conference. – Novosibirsk, 2016. – P. 395-396
321. Khachkova T.S., Lisitsa V., Lys E., Novikov M., Romenskiy E., Tcheverda V. From digital core samples to thermodynamically compatible model of porous media [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. We D 09
322. Kolpakova M.N., Naymushina O.S. Zonal Features of Bog and Lake Water Chemistry Along a Transect from Boreal to Arid Landscapes in The South of Western Siberia, Russia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2016) (Prague, Czech Republic, 5-9 September, 2016). – 2016. – 44. – № 2. – P. 022025-1 – 022025-6
323. Kolpakova M.N., Shvartsev S.L., Borzenko S.V., Isupov V.P., Shatskaya S.S. Geochemical features of Kulunda plain lakes (Altay region, Russia) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. All-Russian Scientific Conference with International Participation on Contemporary Issues of Hydrogeology, Engineering Geology and Hydrogeoecology in Eurasia (Tomsk, Russia, 23-27 November 2015). – 2016. – 33. – № 1. – P. 012007-012007
324. Kolyukhin D.R., Lisitsa V.V., Tcheverda V.A. Statistical analysis of free-surface variability's impact on seismic wavefield [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Tu C 02
325. Kosenko I.N. Late Jurassic to Early Cretaceous oysters (Bivalvia, Ostreoidea) from Siberia: Taxonomy, palaeoecology, distribution and variations of carbon and oxygen isotopes // Cretaceous Ecosystems and Their Responses to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific: Short papers for the Fourth International Symposium of IGCP Project 608 (Novosibirsk, August 15-20, 2016). – Novosibirsk: IPGG SB RAS, 2016. – P. 24-26
326. Koveshnikov A.E., Nesterova A.C., Dolgaya T.F. Fracture system influence on the reservoirs rock formation of Ordovician-Devonian carbonates in West Siberia tectonic depression // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. XX International Scientific Symposium of Students, Postgraduates and Young Scientists on "Problems of Geology and Subsurface Development" (Tomsk, Russia, 4-8 April 2016). – 2016. – 43. – P. 012008-012008
327. Kundasev S.G., Kiselev N.P., Zapryagaev V.I. Experimental investigation of the flow structure of the supersonic jet impinging on an inclined flat obstacle // AIP Conference Proceedings. 18th International Conference on the Methods of Aerophysical Research (ICMAR2016) (Perm, Russia, 27 June-3 July, 2016). – 2016. – 1770. – № 1. – P. 030031-1 – 030031-10
328. Landa E., Treitel S., Tcheverda V.A. Seismic inversion: What it is, and what it is not [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibi-

- tion. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Th C 06
329. Lapina A.S., Bobrov P.P., Golikov N.A., Repin A.V., Shumskayte M.Y. Hysteresis of the NMR Response and of the Complex Relative Permittivity of Sandstones During the Water Imbibition and Drainage // 11th International Conference on Electromagnetic Wave Interaction with Water and Moist Substances (ISEMA 2016) (Florence, Italy, May 23-27 2016): Proceedings. – Florence, 2016. – P. 205-212
330. Lebedeva N.K. Palynomorphs and biofacies in the Upper Cretaceous sediments of northern Siberia // Cretaceous Ecosystems and Their Responses to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific: Short papers for the Fourth International Symposium of IGCP Project 608 (Novosibirsk, August 15-20, 2016). – Novosibirsk: IPGG SB RAS, 2016. – P. 55-58
331. Lepokurova O. Sodium groundwater in SE Western Siberia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. All-Russian Scientific Conference with International Participation on Contemporary Issues of Hydrogeology, Engineering Geology and Hydrogeocology in Eurasia (Tomsk, Russia, 23-27 November 2015). – 2016. – 33. – № 1. – P. 012008-012008
332. Luneva T., Lobova G., Fomin A. Oil and gas presence perspectives of weathering layer reservoir of Nuro'l'ka mega-basin according to data of geothermics // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. XX International Scientific Symposium of Students, Post-graduates and Young Scientists on "Problems of Geology and Subsurface Development" (Tomsk, Russia, 48 April 2016). – 2016. – 43. – № 1. – P. 012014-012014
333. Matusevich V., Popov V., Kovyatkina L., Pozdeeva G. Theoretical principles of petroleum hydrogeology of the West Siberian megabasin (WSMB) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. All-Russian Scientific Conference with International Participation on Contemporary Issues of Hydrogeology, Engineering Geology and Hydrogeocology in Eurasia (Tomsk, Russia, 23-27 November 2015). – 2016. – 33. – № 1. – P. 012051-012051 (4 pages)
334. Melnik E.A., Suvorov V.D., Mishenkina Z.R. Petrophysical interpretation of seismic and gravity data (the example of the muya depression) [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Th C 12
335. Merzlikina A.S., Bibik A.N., Volkova A.A., Tuzovskiy A.A., Shilikov V.V., Reshetova G.V., Tcheverda V.A., Pozdnyakov V.A. The study of anisotropy in orientation of fractures by azimuth distribution of seismic scattering energy [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Th C 08
336. Mikhaylov I., Glinskikh V., Nikitenko M. Transformation of induction-galvanic logging signals using spline interpolation and interpretation charts // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference (Novosibirsk, Russia, 13-24 June 2016): Proceedings of the Conference. – Novosibirsk, 2016. – P. 399-399
337. Mikhaylov I.V., Glinskikh V.N., Nikitenko M.N., Surodina I.V. Joint 2D Inversion of Induction and Galvanic Borehole Sounding Data When Logging Hydrocarbon Reservoirs [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – C. We P 05
338. Mitrofanov G.M. The combining of theoretical solutions with real seismic observations [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibi-

- tion. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Th C 05
339. Naymushina O. Features of water chemical composition of oligotrophic and eutrophic bogs in the South of the Tomsk region // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. All-Russian Scientific Conference with International Participation on Contemporary Issues of Hydrogeology, Engineering Geology and Hydrogeoecology in Eurasia (Tomsk, Russia, 23-27 November 2015). – 2016. – 33. – № 1. – P. 012009-012009
340. Orlov R. Metrological support of acoustic investigations of unconsolidated sediments of gas hydrates // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference (Novosibirsk, Russia, 13-24 June 2016): Proceedings of the Conference. – Novosibirsk, 2016. – P. 405-406
341. Pestchevitskaya E.B. Environmental changes in Early Cretaceous palaeobasin of Western Siberia based on marine and terrestrial palynomorphs // Cretaceous Ecosystems and Their Responses to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific: Short papers for the Fourth International Symposium of IGCP Project 608 (Novosibirsk, August 15-20, 2016). – Novosibirsk: IPGG SB RAS, 2016. – P. 64-66
342. Pestchevitskaya E.B., Nikolenko O.D., Vakulenko L.G., Ershov S.V., Yan P.A. Palaeoenvironmental changes in the Early Cretaceous of Gydan region (NW Siberia) // Cretaceous Ecosystems and Their Responses to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific: Short papers for the Fourth International Symposium of IGCP Project 608 (Novosibirsk, August 15-20, 2016). – Novosibirsk: IPGG SB RAS, 2016. – P. 67-69
343. Protasov M. 3D Gaussian beam imaging of 3D3C VSP data [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Tu C 09
344. Protasov M., Kolyukhin D., Qu D., Tcheverda V., Tveranger J. Diffraction imaging of fault facies models [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Tu C 11
345. Reshetova G., Lisitsa V., Tcheverda V. Numerical simulation of sonic log for anisotropic media [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Tu C 07
346. Rohina M., Nevedrova N. Revealing criteria for petroleum potential of an Eastern Siberia field (as reported by TEM-data with the use of geoinformational technologies) // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference (Novosibirsk, Russia, 13-24 June 2016): Proceedings of the Conference. – Novosibirsk, 2016. – P. 426-427
347. Rybkina E., Edelev A. The experimental studying of behavior elements at interaction of drainage waters with natural and modified sorbents under magnetic field // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference (Novosibirsk, Russia, 13-24 June 2016): Proceedings of the Conference. – Novosibirsk, 2016. – P. 359-360
348. Sadykova Y. Hydrogeochemical features of the northeastern part of the Bolshaya Kheta megasyncline // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference (Novosibirsk, Russia, 13-24 June 2016): Proceedings of the Conference. – Novosibirsk, 2016. – P. 377-378
349. Ses K. Hydrogeochemical and hydrodynamic features of the Bovanenkovsko-Nurminsky tilting megaswell // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference (Novosibirsk, Russia, 13-24 June 2016): Proceedings of the Conference. – Novosibirsk, 2016. – P. 379-380

350. Shtabel N.V., Shurina E.P. Variational Formulation for a Magnetic Field on Dual Meshes // Actual problems of electronic instrument engineering (APEP-2016) (Novosibirsk, 3-6 October 2016 г.): XIIIth International Scientific and Technical Conference: Proceedings: B 12 т. – Новосибирск, 2016. – Т. 1. Ч.2. – P. 408-411
351. Shumskayte M., Junasheva A., Eltsov T., Golikov N. Electrophysical parameters and NMR-characteristics of cryogel // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. XX International Scientific Symposium of Students, Postgraduates and Young Scientists on "Problems of Geology and Subsurface Development" (Tomsk, Russia, 4-8 April 2016). – 2016. – 43. – № 1. – 012021-012021 (7 p.). – <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/43/1/012021>
352. Shurina E.P., Kutischeva A.Y. Numerical simulation of a solid deformation under the action of an external and internal pressure // Actual problems of electronic instrument engineering (APEP-2016) (Novosibirsk, 3-6 October 2016 г.): XIIIth International Scientific and Technical Conference: Proceedings: B 12 т. – Новосибирск, 2016. – Т. 1. Ч.2. – P. 394-397
353. Shurina E.P., Mikhaylova E.I. Modified Multiscale Discontinuous Galerkin Method in the function space $H(\text{curl})$ // Actual problems of electronic instrument engineering (APEP-2016) (Novosibirsk, 3-6 October 2016 г.): XIIIth International Scientific and Technical Conference: Proceedings: B 12 т. – Новосибирск, 2016. – Т. 1. Ч.2. – P. 398-402
354. Shvartsev S.L. All-Russian Scientific Conference with International Participation on Contemporary Issues of Hydrogeology, Engineering Geology and Hydrogeoecology in Eurasia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. All-Russian Scientific Conference with International Participation on Contemporary Issues of Hydrogeology, Engineering Geology and Hydrogeoecology in Eurasia (Tomsk, Russia, 23-27 November 2015). – 2016. – 33. – № 1. – P. 011001-011001
355. Skuzovatov M. Evaluation of gas-bearing prospects of Angara-Lena step central part: results from complex analysis of seismic, log, and reservoir data // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference (Novosibirsk, Russia, 13-24 June 2016): Proceedings of the Conference. – Novosibirsk, 2016. – P. 330-331
356. Solovyev S., Kostin V.I., Vishnevskiy D. Cluster implementation of low-rank multifrontal direct solver for 3D Helmholtz problem [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Tu C 06
357. Stotskiy V.V., Isaev V.I., Fomin M.A. An assessment of the geotemperature conditions of Bazhenov oil generation (Koltogor mezodepression and its framing structures) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. XX International Scientific Symposium of Students, Postgraduates and Young Scientists on "Problems of Geology and Subsurface Development" (Tomsk, Russia, 4-8 April 2016). – 2016. – 43. – № 1. – P. 012017-012017
358. Sun Z., Shvartsev S.L., Tokarenko O.G., Zippa E.V., Gao B. Geochemical peculiarities of nitric thermal waters in Jiangxi Province (SE-China) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. All-Russian Scientific Conference with International Participation on Contemporary Issues of Hydrogeology, Engineering Geology and Hydrogeoecology in Eurasia (Tomsk, Russia, 23-27 November 2015). – 2016. – 33. – № 1. – P. 012012-012012
359. Suvorov V.D., Melnik E.A., Pavlov E.V., Salnikov A.S. Modeling of crustal structure in siberia and the far east according to the wide-angle seismic and gravity along the 3-DV [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Th C 09
360. Tataurova A. Rheological heterogeneity and stress-strain state of the crust model fragment // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference (Novosibirsk, Russia, 13-24 June 2016): Proceedings of the Conference. – Novosibirsk, 2016. – P. 428-429

361. Tcheverda V., Gadylshin K., Chavent G., Shin C., Shin J. Reflection FWI in MBTT formulation: Macro velocity reconstruction [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Th C 02
362. Timofeev V.Yu., Ardyukov D.G., Timofeev A.V., Stus Yu.F., Kalish Eu.N., Sizikov I.S., Nosov D.A., Smirnov M.G., Sorokin K.E., Nazarov E.O. Gravity Measurements for Vertical Motion Study and for Seismicity Research (Baikal Rift Region) // 4th IAG Symposium on Terrestrial Gravimetry: Static and Mobile Measurements (TG SMM 2016) (St. Petersburg, Russia, 12-15 April, 2016): Proceedings. – St. Petersburg, 2016. – P. 159-165
363. Trifonov N., Nazarov A., Alekseev S. Groundwater compatibility with formation water and pay zone rocks in Pervomaysk oil-gas-condensate field to maintain formation pressure // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. All-Russian Scientific Conference with International Participation on Contemporary Issues of Hydrogeology, Engineering Geology and Hydrogeoecology in Eurasia (Tomsk, Russia, 23-27 November 2015). – 2016. – 33. – № 1. – P. 012059-012059 (6 pages)
364. Turakhanov A., Shumskayte M., Glinskikh V., Fursenko E. NMR relaxometry potential for oil rheological properties evaluation and component composition determination // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference (Novosibirsk, Russia, 13-24 June 2016): Proceedings of the Conference. – Novosibirsk, 2016. – P. 334-335
365. Urman O.S., Dzyuba O.S., Shurygin B.N., Kirillova G.L. Bio- and lithostratigraphy of the Jurassic-Cretaceous boundary deposits in the Komsomolsk section (Russian Far East) // Cretaceous Ecosystems and Their Responses to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific: Short papers for the Fourth International Symposium of IGCP Project 608 (Novosibirsk, August 15-20, 2016). – Novosibirsk: IPGG SB RAS, 2016. – P. 103-105
366. Ustimenko E., Timshanov R. Detection of probable geochemical marks of oil-bearing areas in the Eastern Siberia // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference (Novosibirsk, Russia, 13-24 June 2016): Proceedings of the Conference. – Novosibirsk, 2016. – P. 336-337
367. Voronin K.V., Lisitsa V.V., Neklyudov D., Reshetova G.V., Shin C., Shin J. Solving helmholtz equation by means of domain decomposition using discontinuous galerkin and pseudospectral methods [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Th C 11
368. Zaitseva A., Lisitsa V., Solovyev S. Use of discontinuous grids for solving Helmholtz equation in complex models [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Tu C 04
369. Zakharov V.A., Shurygin B.N. Vladimir N. Saks: geologist and paleontologist, and the founding father of the Mesozoic paleontology and stratigraphy Research Group in Novosibirsk Academy Town // Cretaceous Ecosystems and Their Responses to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific: Short papers for the Fourth International Symposium of IGCP Project 608 (Novosibirsk, August 15-20, 2016). – Novosibirsk: IPGG SB RAS, 2016. – P. 10-12
370. Zapryagaev V.I., Boiko V.M., Kavun I.N., Kiselev N.P., Pivovarov A.A. Flow structure behind the Mach disk in supersonic non-isobaric jet // AIP Conference Proceedings. 18th International Conference on the Methods of Aerophysical Research (ICMAR2016) (Russia, Perm, 27 Jun.-3 Jul., 2016). – 2016. – 1770. – № 1. – P. 030029-1 – 030029-8

371. Zharkova G.M., Kovrizhina V.N., Petrov A.P., Smorodsky B.V., Podjachev S.P. Application of variable cross-section channel for calibration of liquid crystals shear stress indicators // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the 18th International Conference on the Methods of Aerophysical Research (ICMAR 2016) (Perm, Russia, June 27 – July 3, 2016). – 2016. – 1770. – P. 040002-1 – 040002-7
372. Zhigulsky I.A., Eder V.G., Sotnich I.S., Kostireva E.A., Halikova M.A. Features of lithology and geochemistry of organic matter of the Bazhenov formation Pavlovskaya area with the use of GIS [Электронный ресурс] // 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition. Understanding the Harmony of the Earth's Resources Through Integration of Geosciences (Saint Petersburg, Russia, 11-14 April, 2016). – Saint Petersburg, 2016. – P. Tu A 13
373. Zlobina O.N. Environments of conservation of the dinosaurs in the Mesozoic deposits of south-eastern West Siberia (Shestakovskii Yar section) // Cretaceous Ecosystems and Their Responses to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific: Short papers for the Fourth International Symposium of IGCP Project 608 (Novosibirsk, August 15-20, 2016). – Novosibirsk: IPGG SB RAS, 2016. – P. 106-108
374. Zyatkov N., Aizenberg A., Omosanya K., Romanenko A., Aizenberg A. Evaluation of Diffracted Wavefields Below the Salt Stringer Using the Transmission-Propagation Operator Theory and TWSM Software Package // Proceeding of the 2nd International Conference on Applications in Information Technology (Aizu-Wakamatsu, Japan, October 6-8, 2016). – Aizuwakamatsu: The University of Aizu Press, 2016. – P. 21-24

Тезисы конференций

1. Алтунина Л.К., Кувшинов В.А., Кувшинов И.В. Физико-химические технологии увеличения нефтеотдачи пластов // Международная конференция-школа по химической технологии ХТ'16: Сборник тезисов докладов сателлитной конференции XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии (г. Волгоград, 16-20 мая 2016 г.): в 3 т. – Волгоград: ВолГТУ, 2016. – Т. 1. – С. 69-71
2. Антипина М., Нестеров И.И. Нафтеносы углеводороды с угловым магнитным моментом Западной Сибири // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс. Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли: Сборник научных трудов X Международного научно-технического конгресса. – Тюмень: ТИУ, 2016. – С. 8-9
3. Архипов Д.А., Штабель Е.П., Шурина Э.П. Анализ системы источник-приемник в импульсной скважинной электроразведке // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов для решения задач математической физики: XXI Всероссийская конференция и Молодежная школа-конференция, посвящ. памяти К.И. Бабенко (Дюрсо, 5-11 сентября, 2016): Тезисы докладов. – М.: Ин-т прикладной математики, 2016. – С. 64-64
4. Бакеев Р.А., Стефанов Ю.П. Влияние веса осадочных пород на строение сдвиговых разломных зон // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 26-26
5. Бакеев Р.А., Стефанов Ю.П. Численное моделирование карстовой деформации с учетом накопления повреждений // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 11-11
6. Балков Е.В., Карин Ю.Г., Панин Г.Л., Фадеев Д.И. Малоуглубинное электромагнитное профилирование и зондирование: современное состояние и перспективные разработки [Электронный ресурс] // Инженерная геофизика 2016: Тезисы докладов 12-й научно-практической конференции и выставки (г. Анапа, Россия, 25-29 апреля 2016 г.). – Анапа, 2016. – С. E03. – USB-флеш-накопитель
7. Богданов Е.А. Геологическое положение гранитоидных тел и вмещающих их пород участка Скородумский мыс (Енисейский кряж) // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 6-6
8. Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Недосекин А.С., Лукашов А.В., Смирнов О.А. Обоснование постановки поисково-оценочных работ в акватории карского моря по результатам площадных сейсморазведочных работ // XXI Губкинские чтения "Фундаментальный базис и инновационные технологии поисков, разведки и разработки месторождений нефти и газа". Секция 6. Стендовые и электронные презентации докладов (г. Москва, 24-25 марта 2016 г.): Тезисы докладов. – М., 2016. – С. 10-14
9. Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Самитова В.И., Недосекин А.С., Лукашев А.В., Смирнов О.А. Оценка перспектив нефтегазоносности акватории Карского моря по данным площадных сейсморазведочных работ 2D [Электронный ресурс] // Геомодель – 2016: 18-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 12 – 15 сентября 2016 г.): Тезисы докладов. – Геленджик, 2016. – С. Ту В 01. – USB-флеш-накопитель
10. Горевячев Н.А. Учет изменения формы сейсмического сигнала при морских исследованиях // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 37-37

11. Горяевчев Н.А., Митрофанов Г.М. Исследование систем линейных уравнений, возникающих при коррекции формы сейсмического сигнала [Электронный ресурс] // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Восьмая международной молодежной научной школы-конференции (г. Новосибирск, 1-7 сентября 2016 г.): Тезисы. – Новосибирск, 2016. – С. 43-43
12. Горяевчев Н.А., Митрофанов Г.М., Токарев М.Ю., Пирогова А.С. Учет изменения формы сейсмического сигнала при морских исследованиях [Электронный ресурс] // Инженерная геофизика 2016: Тезисы докладов 12-й научно-практической конференции и выставки (г. Анапа, Россия, 25-29 апреля 2016 г.). – Анапа, 2016. – С. М03. – USB-флеш-накопитель
13. Грузнов В.М. Портативное аналитическое приборостроение для решения специальных задач (состояние и проблемы) // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (г. Екатеринбург, 26-30 сентября 2016 г.): Тезисы докладов в 5 т. – Екатеринбург: УрО РАН, 2016. – Т. 4. – С. 174-174
14. Грузнов В.М., Балдин М.Н., Прямов М.В. Газохроматографическое определение следов маркеров пластических взрывчатых веществ // Высокоэнергетические материалы: демилитаризация, антитерроризм и гражданское применение: Тезисы XII Международной конференции НЕМs-2016 (г. Томск, 7-9 сентября 2016 г.). – Томск: ТГУ, 2016. – С. 89-91
15. Губин Д.И. Тестирование алгоритма и инверсия данных МТЗ в разломной зоне Горного Алтая // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 39-39
16. Губин И.А., Абрамов Т.В., Канаков М.С., Лунев Б.В. Численное моделирование соляного тектогенеза на западе Иркутского амфитеатра [Электронный ресурс] // Геомодель – 2016: 18-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 12 – 15 сентября 2016 г.): Тезисы докладов. – Геленджик, 2016. – С. Th В 08. – USB-флеш-накопитель
17. Гурова А.В., Кадыльников П.И. Геолого-структурная и геохимическая характеристика дайковых пород основного состава района устья р. Ангары (Енисейский кряж) // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 9-9
18. Дегтярев Д., Нестеров И.И. Технологии использования магнитных эффектов стабильных изотопов в нефтегазовом производстве // Западно-Сибирский нефтегазовый конгресс. Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли: Сборник научных трудов X Международного научно-технического конгресса. – Тюмень: ТИУ, 2016. – С. 7-8
19. Дергач П.А., Юшин В.И. Теоретическое и экспериментальное исследование предельных возможностей низкочастотной деконволюции сейсмических записей [Электронный ресурс] // Сейсмические технологии-2016: Научно-практическая конференция: Сборник тезисов. – М.: Феория, 2016. – С. 167-170. – <https://drive.google.com/file/d/0B4D0IrwH0h5UclJUNXZsMjhQNEU/view>
20. Добрецов Н.Л. О периодичности и разномасштабных факторах вулканических извержений // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 3-3
21. Добрецов Н.Л. Эволюция планет. Венера как возможное будущее Земли // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 17-17

22. Долгун А.А. Моделирование тороидальной катушки магнитным током // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов для решения задач математической физики: XXI Всероссийская конференция и Молодежная школа-конференция, посвящ. памяти К.И. Бабенко (Дюрсо, 5-11 сентября, 2016): Тезисы докладов. – М.: Ин-т прикладной математики, 2016. – С. 81-82
23. Долженко К.В. Глубинная зональность катагенеза органического вещества верхнепалеозойских отложений в центральной части Вилуйской синеклизы (на примере сверхглубокой скважины Средневилуйская-27) // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 97-97
24. Дробчик А.Н., Дучков А.А., Дучков А.Д. Автоматизированная система сбора акустических данных в процессе синтеза газовых гидратов в лабораторных условиях [Электронный ресурс] // Петрофизическое моделирование осадочных пород: V Балтийская школа-семинар (BalticPetroModel-2016) (г. Петергоф, 11-15 сентября, 2016 г.): Сборник тезисов. – Петергоф, 2016. – С. 143-147. – http://media.wix.com/ugd/c26e75_94d12baeb1134af49ea3a23b3963292b.pdf
25. Дугаров Г.А., Дучков А.А., Дучков А.Д., Дробчик А.Н. Оценка скоростей и поглощения продольных и поперечных волн по данным лабораторных исследований на неконсолидированных образцах с разным размером фракции песка и степенью водонасыщения [Электронный ресурс] // Петрофизическое моделирование осадочных пород: V Балтийская школа-семинар (BalticPetroModel-2016) (г. Петергоф, 11-15 сентября, 2016 г.): Сборник тезисов. – Петергоф, 2016. – С. 148-151. – http://media.wix.com/ugd/c26e75_94d12baeb1134af49ea3a23b3963292b.pdf
26. Дульцева О.В. Обстановки формирования подугольной толщи на юго-востоке Западно-Сибирской плиты // XXI Губкинские чтения "Фундаментальный базис и инновационные технологии поисков, разведки и разработки месторождений нефти и газа". Секция 1. Геология, прогноз, поиски и разведка УВ (г. Москва, 24-25 марта 2016 г.): Тезисы докладов. – М., 2016. – С. 90-97
27. Дучков А.А., Стефанов Ю.П., Логинов Г.Н., Додонова А.О. Анализ сейсмической эмиссии, порожденной развитием трещины гидроразрыва // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 13-13
28. Дядьков П.Г. С.В. Гольдин о деформационном процессе в структурно и реологически неоднородной литосфере и развитие его представлений // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 8-8
29. Дядьков П.Г., Дучкова А.А., Кулешов Д.А., Цибизов Л.В. Среднесрочные тектономагнитные аномалии перед Байкальскими землетрясениями и их возможная природа // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 32-32
30. Дядьков П.Г., Козлова М.П., Михеева А.В., Романенко Ю.М., Цибизов Л.В. Жесткие структурные элементы земной коры и их роль в подготовке сильных землетрясений // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород и Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: Тезисы докладов X Международной школы-семинара и VI Российско-китайского научно-технического форума (г. Апатиты, 13-17 июня 2016 г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 66-66
31. Дядьков П.Г., Кучай О.А., Михеева А.В., Романенко Ю.М., Цибизов Л.В. Некоторые закономерности процессов подготовки мегаземлетрясений // Физические основы про-

- гнозирования разрушения горных пород и Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: Тезисы докладов X Международной школы-семинара и VI Российско-китайского научно-технического форума (г. Апатиты, 13-17 июня 2016 г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 67-67
32. Еманов А.А., Еманов А.Ф., Фатеев А.В., Лескова Е.В., Корабельщиков Д.Г., Дураченко А.В. Техногенная сейсмическая опасность в Кузбассе и ее мониторинг // Научно-практическая конференция по сейсмостойкому строительству памяти В.И. Смирнова (с международным участием) (г. Москва, 1-2 декабря, 2016 г.): Тезисы докладов. – М.: Акционерное общество "Научно-исследовательский центр "Строительство", 2016. – С. 292-294
 33. Еманов А.Ф., Красников А.А. Опыт исследования сейсмоизолированных зданий методом стоячих волн // Научно-практическая конференция по сейсмостойкому строительству памяти В.И. Смирнова (с международным участием) (г. Москва, 1-2 декабря, 2016 г.): Тезисы докладов. – М.: Акционерное общество "Научно-исследовательский центр "Строительство", 2016. – С. 213-216
 34. Жигульский И.А. Литология баженовской свиты северной части Хантейской гемиянтеклизы // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 99-99
 35. Запивалов Н.П. Нефтегазовая наука и практика XXI века: новые идеи и парадигмы // XXI Губкинские чтения "Фундаментальный базис и инновационные технологии поисков, разведки и разработки месторождений нефти и газа". Секция 2. Нефтегазопромысловая геология (г. Москва, 24-25 марта 2016 г.): Тезисы докладов. – М., 2016. – С. 14-20
 36. Запивалов Н.П. Нефтегазовая наука и практика XXI века: новые идеи и парадигмы [Электронный ресурс] // 5-е Кудрявцевские Чтения: Всероссийская конференция по глубинному генезису нефти и газа (г. Москва, ЦГЭ, 17-19 октября 2016 г.): Тезисы докладов. – М., 2016. – http://conference.deepoil.ru/images/stories/docs/5KR/Theses/Zapivalov_Theses.pdf
 37. Иванов В.В. Строение и условия формирования аиркатской свиты в нижнем течении р. Анабар // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 101-101
 38. Кадыльников П.И. Палеомагнитная характеристика позднеопротерозойских даек Зимовейнинской тектонической зоны (Южно-Енисейский кряж) // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 12-12
 39. Кадыргалиев Б.О., Михайлов И.В. Численный анализ электромагнитных сигналов, возбуждаемых круговым магнитным током, применительно к каротажу нефтегазовых скважин // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 44-44
 40. Карин Ю.Г., Панин Г.Л., Балков Е.В., Цуканов К.Г. Изучение донных отложений оз.Телецкое по данным многоэлектродного метода ВЭЗ [Электронный ресурс] // Инженерная геофизика 2016: Тезисы докладов 12-й научно-практической конференции и выставки (г. Анапа, Россия, 25-29 апреля 2016 г.). – Анапа, 2016. – С. M02. – USB-флеш-накопитель. – <http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=84308>
 41. Касаткина Е.В. Применимость метода мониторинга сейсмического шума для выявления относительного изменения скорости в среде. // Материалы 54-й международной

- научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 46-46
42. Каюров Н.К., Глинских В.Н., Сухорукова К.В. Применение современных методов интерпретации данных ГИС для получения новой информации о строении протерозойско-палеозойских отложений предъенисейского осадочного бассейна Западной Сибири [Электронный ресурс] // Геомодель – 2016: 18-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 12 – 15 сентября 2016 г.): Тезисы докладов. – Геленджик, 2016. – С. Тп 02 03. – USB-флеш-накопитель
 43. Киреева А.А. Распределение органического углерода в баженовской свите и ее аналогах юго-восточных районов Западной Сибири // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 102-102
 44. Колесников Ю.И., Федин К.В. Определение резонансных свойств верхней части разреза по микросейсам: физическое моделирование и натурный эксперимент // Актуальные проблемы современной сейсмологии: Сборник тезисов докладов Международной конференции, посвящ. 50-летию Ин-та сейсмологии им. Г.А.Мавлянова АН РУз (г. Ташкент, Узбекистан, 12-14 октября 2016 г.). – Ташкент, 2016. – С. 114-114
 45. Конторович А.Э. Приветствие научного руководителя Федерального исследовательского центра угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук к участникам и гостям V Международной научно-практической конференции "Перспективы инновационного развития угольных регионов России" // Перспективы инновационного развития угольных регионов России: Сборник трудов V Международной научно-практической конференции. – Прокопьевск: Изд-во филиала КузГТУ, 2016. – С. 4-4
 46. Космачева А.Ю. Геологическое строение, история тектонического развития и нефтегазоносность Чкаловского месторождения по материалам сейсморазведки 2D-3D и глубокого бурения // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 104-104
 47. Курбанова В.А. Сейсмогеологическая модель мезозойско-кайнозойских отложений полуострова Ямал // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 105-105
 48. Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Комгорт М.В., Недосекин А.С., Смирнов О.А. Оценка перспектив нефтегазоносности юрско-меловых отложений юго-восточной оконечности Уренгойского мегавала // XXI Губкинские чтения "Фундаментальный базис и инновационные технологии поисков, разведки и разработки месторождений нефти и газа". Секция 1. Геология, прогноз, поиски и разведка УВ (г. Москва, 24-25 марта 2016 г.): Тезисы докладов. – М., 2016. – С. 155-158
 49. Кушной А.Ю. Сейсмогеологическая модель и перспективы нефтегазоносности Крапивинско-Моисеевской зоны нефтегазоаккумуляции // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 106-106
 50. Лисейкин А.В., Селезнев В.С., Брыксин А.А. Результаты исследования здания с резинометаллической сейсмоизоляцией методом стоячих волн (на примере здания гражданского строительства национального университета Тайваня, г. Тайбэй) // Научно-практическая конференция по сейсмостойкому строительству памяти В.И. Смирнова (с международным участием) (г. Москва, 1-2 декабря, 2016 г.): Тезисы докладов. – М.: Акционерное общество "Научно-исследовательский центр "Строительство", 2016. – С. 126-128
 51. Лобанова Е.В. Палеогеография горизонта В10 и перспективы нефтегазоносности Чонско-Талаканского района // XXI Губкинские чтения "Фундаментальный базис и инно-

- вационные технологии поисков, разведки и разработки месторождений нефти и газа". Секция 1. Геология, прогноз, поиски и разведка УВ (г. Москва, 24-25 марта 2016 г.): Тезисы докладов. – М., 2016. – С. 163-167
52. Логинов Г.Н. Использование структурного тензора для обработки данных поверхностного микросейсмического мониторинга // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 50-50
53. Локтионова О.А. Сейсмогеологическая модель, история формирования Усть-Тымской мегавпадины и прилегающей территории (Томская область) // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 108-108
54. Лыхин П.А. Азимутальный AVO анализ продольных и обменных PS волн в анизотропных средах // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 51-51
55. Лыхин П.А., Нефедкина Т.В. Методика пространственного AVOA анализа PP отражений в анизотропных средах в широкоугловом диапазоне наблюдений [Электронный ресурс] // Геомодель – 2016: 18-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 12 – 15 сентября 2016 г.): Тезисы докладов. – Геленджик, 2016. – С. We 01 05. – USB-флеш-накопитель
56. Мазуренко М.В., Дроздов А.В., Панин Г.Л. Применение электротомографии при исследовании состояния плотин в различных климатических условиях [Электронный ресурс] // Инженерная геофизика 2016: Тезисы докладов 12-й научно-практической конференции и выставки (г. Анапа, Россия, 25-29 апреля 2016 г.). – Анапа, 2016. – С. T08 . – USB-флеш-накопитель. – <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=84341>
57. Малышева А.О. Определение температурной зависимости коэффициента распределения Генри для диметилкетона (ацетона) в системе жидкость-воздух в области низких концентраций. // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 109-109
58. Мальцева Е.В. Палеогеографические условия осадконакопления и перспективы нефтегазоносности парфеновского горизонта на территории центральной части Ангаро-Ленской нефтегазоносной области // XXI Губкинские чтения "Фундаментальный базис и инновационные технологии поисков, разведки и разработки месторождений нефти и газа". Секция 1. Геология, прогноз, поиски и разведка УВ (г. Москва, 24-25 марта 2016 г.): Тезисы докладов. – М., 2016. – С. 191-196
59. Мариненко А.В., Эпов М.И. Предварительная настройка параметров морской геофизической установки с двумя источниками путем численного моделирования ее работы // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов для решения задач математической физики: XXI Всероссийская конференция и Молодежная школа-конференция, посвящ. памяти К.И. Бабенко (Дюрсо, 5-11 сентября, 2016): Тезисы докладов. – М.: Ин-т прикладной математики, 2016. – С. 96-97
60. Марков С.И. Математическое моделирование процессов фильтрации в анизотропных средах // Материалы 54-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Математика. – Новосибирск: НГУ, 2016. – С. 124-124
61. Маслов Д.В. Выделение, корреляция и оценка перспектив нефтегазоносности продуктивных горизонтов в терригенных отложениях венда Сюгджерской НГО // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новоси-

- бирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 110-110
62. Маслов Д.В., Единархова Н.Е. Изучение геологического строения верхнепалеозойских отложений Анабаро-Хатангской НГО на основе данных сейсморазведки и материалов ГИС // Сейсмические технологии-2016: Научно-практическая конференция: Сборник тезисов. – М.: Феория, 2016. – С. 220-222
63. Матвеев А.С., Дучков А.А. Подавление кратных волн на основе быстрого высокоразрешающего преобразования радона [Электронный ресурс] // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Восьмая международной молодежной научной школы-конференции (г. Новосибирск, 1-7 сентября 2016 г.): Тезисы. – Новосибирск, 2016. – С. 93-93
64. Мельник Е.А., Суворов В.Д., Мишенькина З.Р. Петрофизическая интерпретация сейсмоплотностных данных (на примере Муйской впадины) // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 30-30
65. Мельникова Н.А., Немирович-Данченко М.М. Развитие методики численного моделирования деформации анизотропной среды с учетом плоскостей скольжения // Актуальные проблемы инновационного развития ядерных технологий: Материалы конференции в рамках Научной сессии НИЯУ МИФИ (г. Северск Томской области, 21-25 марта 2016 года Россия). – Северск: Изд-во СТИ НИЯУ МИФИ, 2016. – С. 98-98а
66. Митрофанов Г.М. Выделение и применение частотно-зависимых эффектов в сейсморазведке // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 12-12
67. Митрофанов Г.М. Учет свойств спектральных преобразований в решении обратных задач сеймики // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 21-22
68. Морозов В.В., Шевела А.И., Матвеева В.А., Мошак С.В. Участие мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток в восстановлении лимфотока при венозном тромбозе в эксперименте // Лимфология: от фундаментальных исследований к медицинским технологиям: материалы XII международной конференции, посвященной 25-летию Научно-исследовательского института клинической и экспериментальной лимфологии (Новосибирск, 22-23 марта 2016 г.). – Новосибирск: Филиал "Гео", Издательства СО РАН, 2016. – С. 171-173
69. Назаров Л.А., Назарова Л.А. Эволюция напряжений в деформируемом трещиноватопористом массиве горных пород в окрестности скважины при фильтрации многофазной жидкости // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 18-19
70. Назарова Л.А., Назаров Л.А., Цой П.А., Цибизов Л.В. Связь нарушенности горных пород и параметров поля напряжений по данным спекл-фотографии и математического моделирования // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 10-11

71. Намхайноров Ж., Головки А.К., Певнева Г.С., Савельев В.В. Горючие сланцы Монголии // Материалы Международной молодежной научно-практической конференции "Россия – Монголия" (г. Иркутск, Россия, 16-21 мая 2016 г.; г. Улан-Батор, Монголия, 5-10 сентября 2016 г.). – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2016. – С. 114-114
72. Неведрова Н.Н. Важные аспекты электромагнитного мониторинга с контролируруемыми источниками // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 19-20
73. Неведрова Н.Н., Санчаа А.М., Шапаренко И.О., Суродина И.В. Оценка возможности восстановления разломной зоны методом электротомографии по данным численного моделирования // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 24-24
74. Неведрова Н.Н., Суродина И.В., Шапаренко И.О. Результаты численного моделирования в сложно-построенных средах с наклонными границами методом электротомографии (на примере Горного Алтая) [Электронный ресурс] // Применение современных электроразведочных технологий при поисках месторождений полезных ископаемых (г. Санкт-Петербург, 9-10 ноября 2016 г.): Сборник тезисов XIII-го Международного геофизического научно-практического семинара. – СПб., 2016. – С. 110-114. – CD-ROM
75. Неведрова Н.Н., Шалагинов А.Е. Геоэлектрическое строение и вариации электрофизических параметров в зоне сейсмической активизации Горного Алтая // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 28-29
76. Неведрова Н.Н., Шалагинов А.Е., Бабушкин С.М. Взаимосвязь вариаций геоэлектрических параметров и сейсмического режима сейсмоактивной зоны Горного Алтая по данным нестационарного электромагнитного зондирования [Электронный ресурс] // Применение современных электроразведочных технологий при поисках месторождений полезных ископаемых (г. Санкт-Петербург, 9-10 ноября 2016 г.): Сборник тезисов XIII-го Международного геофизического научно-практического семинара. – СПб., 2016. – С. 58-61. – CD-ROM
77. Нестерова Г.В., Киндюк В.А., Ельцов И.Н. Оценка проницаемости пласта на основе совместной электрогидродинамической и геомеханической модели прискважинной зоны [Электронный ресурс] // Геомодель – 2016: 18-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 12 – 15 сентября 2016 г.): Тезисы докладов. – Геленджик, 2016. – С. We 02 10. – USB-флеш-накопитель
78. Нефедкина Т.В., Лыхин П.А. Применимость линеаризованных аппроксимаций коэффициента отражения продольных волн для азимутального анализа РР-отражений в анизотропных средах // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 15-16
79. Никитенко М.Н., Глинских В.Н., Сухорукова К.В., Эпов М.И. Численная инверсия комплекса данных электротомографии в наклонно-горизонтальных скважинах [Электронный ресурс] // Геомодель – 2016: 18-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 12 – 15 сентября 2016 г.): Тезисы докладов. – Геленджик, 2016. – С. Tu 02 01. – USB-флеш-накопитель
80. Никитин А.А., Сердюков А.С., Дучков А.А., Кулаков И.Ю. Эффективная параллельная реализация численного решения уравнения эйконала и обратного лучевого трассиро-

- вания на его основе для задач сейсмической томографии [Электронный ресурс] // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Восьмая международная молодежная научная школы-конференции (г. Новосибирск, 1-7 сентября 2016 г.): Тезисы. – Новосибирск, 2016. – С. 96-96
81. Орлов Р.В. Метрологическое обеспечение установки по измерению акустических свойств гидратосодержащих осадков // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 52-52
 82. Панин Г.Л., Котенко Т.А., Фадеев Д.И. Результат применения малоуглубинной электро-разведки на примере гидротермальных объектов вулкана Эбеко (о.Парамушир) [Электронный ресурс] // Инженерная геофизика 2016: Тезисы докладов 12-й научно-практической конференции и выставки (г. Анапа, Россия, 25-29 апреля 2016 г.). – Анапа, 2016. – С. Е04. – USB-флеш-накопитель
 83. Плотницкий П.С. Пересчет записей скважинных четырехкомпонентных сейсмических зондов к стандартной трехкомпонентной записи на примере реальных данных // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 55-55
 84. Попов Б.М. Ассоциации верхнедевонских остракод в разрезах р. Яя СВ окраины Кузнецкого бассейна // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 30-30
 85. Потапова Е.В. Строение аален-байосского регионального резервуара Уренгойского НГР // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 115-115
 86. Предтеченская Е.А., Злобина О.Н. О вещественном составе и механизме формирования "промежуточного коллектора" в доманикитах в зонах вертикальной миграции УВ флюидов (на примере баженовской свиты) [Электронный ресурс] // 5-е Кудрявцевские Чтения: Всероссийская конференция по глубинному генезису нефти и газа (г. Москва, ЦГЭ, 17-19 октября 2016 г.): Тезисы докладов. – М., 2016. – http://conference.deepoil.ru/images/stories/docs/5KR/Theses/Predtechenskay-Zlobina_Theses.pdf
 87. Радевич А.И. Фораминиферы, биостратиграфия и биофации нижней юры бассейнов рек Анабар и Келимьяр (север Средней Сибири) // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 31-31
 88. Романов А.С., Стефанов Ю.П. Исследование формы трещины гидроразрыва в упруго-пластичной среде // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 23-23
 89. Савельев В.В., Головкин А.К. Влияние предварительного озонирования на образование продуктов из керогена разных типов в термических процессах // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2016. – № 12. – С. 19-23
 90. Сагайдачный А.В., Дергач П.А., Сальников А.С. Возможности и результаты применения высокоточного вибрационного источника в инженерной сейсморазведке [Электронный ресурс] // Инженерная геофизика 2016: Тезисы докладов 12-й научно-практической конференции и выставки (г. Анапа, Россия, 25-29 апреля 2016 г.). – Ана-

- па, 2016. – С. SA03. – USB-флеш-накопитель. – <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=84330>
91. Сайтов Р.М. Геологическое строение баженовской свиты и ее аналогов западной части Западно-Сибирской геосинеклизы // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 117-117
 92. Свириденко Н.Н., Кривцов Е.Б., Головкин А.К. Акватермолиз природного битума в сверхкритических условиях в присутствии ферросолей // Техника и технология нефтехимического и нефтегазового производства: Материалы 6-й международной научно-технической конференции (г. Омск, 25-30 апреля 2016 г.). – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2016. – С. 24-24
 93. Сердюков А.С., Кулаков И.Ю., Чернышов Г.С., Дучков А.А. Методы обработки кинематических данных сейсмологии на примере задач различных масштабов [Электронный ресурс] // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Восьмая международной молодежной научной школы-конференции (г. Новосибирск, 1-7 сентября 2016 г.): Тезисы. – Новосибирск, 2016. – С. 121-121
 94. Сибиряков Б.П. Скрытая нелинейность и дисперсия при малых колебаниях и формирование различных частот продольных и поперечных волн // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 20-21
 95. Сибиряков Е.Б. Использование метода граничных элементов для оценки преимущественной ориентации трещин, вызванных рельефом // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 22-23
 96. Сметанина М.А., Кель А.Э., Майбородин И.В., Севостьянова К.С., Шевела А.И., Золотухин И.А., Филипенко М.Л., Стегмайер Ф. Изучение роли системы ремоделирования внеклеточного матрикса в патогенезе варикозной болезни вен // Медико-биологические аспекты мультифакториальной патологии: 3-я Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием (г. Курск, 17-19 мая 2016 г.). – Курск: Курский государственный медицинский университет, 2016. – С. 95-96
 97. Сотнич И.С. Особенности геохимии органического вещества баженовской свиты Повховской площади // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 118-118
 98. Стефанов Ю.П. Некоторые нелинейные особенности деформации горных пород // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 9-9
 99. Стефанов Ю.П. Необратимая деформация и разрушение горных пород. Численное моделирование // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород и Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: Тезисы докладов X Международной школы-семинара и VI Российско-китайского научно-технического форума (г. Апатиты, 13-17 июня 2016 г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 27-28
 100. Стефанов Ю.П., Дучков А.А., Логинов Г.Н. Численное исследование излучения упругих волн при росте трещины и возможности интерпретацию результатов инверсии тензоров сейсмических моментов // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород и Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: Тезисы докладов X Международной школы-семинара и VI Российско-китайского научно-

- технического форума (г. Апатиты, 13-17 июня 2016 г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 55-55
101. Суворов А.О. Геология, условия формирования и нефтеносность оксфорда в зоне сочленения Нижневартовского свода и Юганской мегавпадины // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 119-119
 102. Суворов В.Д., Мельник Е.А., Мишенькина З.Р., Сальников А.С. Скоростная модель глубинного строения Чульманской впадины (Алданский щит) по данным первых вступлений // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 28-28
 103. Сулова Е.А. Ароматические биомаркеры малгинской свиты среднего рифея (юго-восток Сибирской платформы) // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 120-120
 104. Татаурова А.А. Влияние пластической деформации на напряженно-деформированное состояние модельного фрагмента земной коры // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 60-60
 105. Татаурова А.А., Стефанов Ю.П. Исследование влияния реологической неоднородности на напряженно-деформированное состояние земной коры // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 25-26
 106. Тураханов А.Х., Шумскайте М.Й. Лабораторное исследование физических свойств нефтесодержащих флюидов методом ЯМР-релаксометрии // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 61-61
 107. Фадеев Д.И., Ельцов И.Н., Фаге А.Н., Шапаренко И.О. Мониторинг состояния первых метров зоны вечной мерзлоты при помощи компактной аппаратуры индукционного зондирования [Электронный ресурс] // Инженерная геофизика 2016: Тезисы докладов 12-й научно-практической конференции и выставки (г. Анапа, Россия, 25-29 апреля 2016 г.). – Анапа, 2016. – С. T04 . – USB-флеш-накопитель. – <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=84337>
 108. Чернышов Г.С. Изучение криогенных процессов активного оползня малоглубинной сейсморазведкой // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 62-62
 109. Шапаренко И.О., Егоров В.Е., Цуканов К.Г., Богданов Е.С. Исследование археологического комплекса Юго-Западного Казахстана электромагнитными геофизическими методами [Электронный ресурс] // Инженерная геофизика 2016: Тезисы докладов 12-й научно-практической конференции и выставки (г. Анапа, Россия, 25-29 апреля 2016 г.). – Анапа, 2016. – С. A02. – USB-флеш-накопитель. – <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=84275>
 110. Шемин Г.Г. Методика подготовки объектов по комплексу геологических, геохимических и промысловых показателей применительно к Лено-Тунгуской НПП // XXI Губкинские чтения "Фундаментальный базис и инновационные технологии поисков, разведки и разработки месторождений нефти и газа". Секция 1. Геология, прогноз, по-

- иски и разведка УВ (г. Москва, 24-25 марта 2016 г.): Тезисы докладов. – М., 2016. – С. 311-314
111. Штабель Н.В., Шурина Э.П. Исследование вариационных формулировок моделирования напряженности магнитного поля на регулярных дуальных сетках // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов для решения задач математической физики: XXI Всероссийская конференция и Молодежная школа-конференция, посвящ. памяти К.И. Бабенко (Дюрсо, 5-11 сентября, 2016): Тезисы докладов. – М.: Ин-т прикладной математики, 2016. – С. 126-127
 112. Штабель Н.В., Шурина Э.П., Эпов М.И., Михайлова Е.И., Кутищева А.Ю. Анализ электрофизических характеристик трехмерных объектов с микровключениями сложной формы, возбуждаемых постоянным и переменным электромагнитным полем // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов для решения задач математической физики: XXI Всероссийская конференция и Молодежная школа-конференция, посвящ. памяти К.И. Бабенко (Дюрсо, 5-11 сентября, 2016): Тезисы докладов. – М.: Ин-т прикладной математики, 2016. – С. 57-58
 113. Эпов М.И., Неведрова Н.Н., Бабушкин С.М., Селезнев В.С., Шалагинов А.Е. Результаты интерпретации данных нестационарного электромагнитного зондирования при поисковых работах на полиметаллы в районе Рудного Алтая [Электронный ресурс] // Применение современных электроразведочных технологий при поисках месторождений полезных ископаемых (г. Санкт-Петербург, 9-10 ноября 2016 г.): Сборник тезисов XIII-го Международного геофизического научно-практического семинара. – СПб., 2016. – С. 85-88. – CD-ROM
 114. Юрьева Т.В. Перспективы нефтегазоносности рифея и терригенного комплекса венда на западе Сибирской платформы (Бахтинская площадь) // XXI Губкинские чтения "Фундаментальный базис и инновационные технологии поисков, разведки и разработки месторождений нефти и газа". Секция 1. Геология, прогноз, поиски и разведка УВ (г. Москва, 24-25 марта 2016 г.): Тезисы докладов. – М., 2016. – С. 328-332
 115. Яблоков А.В. Развитие методов инженерной сейсморазведки на основе данных поверхностных волн // Материалы 54-й международной научной студенческой конференции МНСК-2016 (г. Новосибирск, 16-20 апреля 2016 г.): Геология. – Новосибирск: Новосибирский гос. ун-т, 2016. – С. 65-65
 116. Яблоков А.В., Сердюков А.С., Азаров И.Ю., Чернышов Г.С. // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Восьмая международной молодежной научной школы-конференции (г. Новосибирск, 1-7 сентября 2016 г.): Тезисы. – Новосибирск, 2016. – С. 150-150
 117. Яблоков А.В., Сердюков А.С., Дучков А.А., Дергач П.А. Развитие методов инженерной сейсморазведки на основе данных поверхностных волн [Электронный ресурс] // Инженерная геофизика 2016: Тезисы докладов 12-й научно-практической конференции и выставки (г. Анапа, Россия, 25-29 апреля 2016 г.). – Анапа, 2016. – С. Т01. – USB-флеш-накопитель. – <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=84334>
 118. Яскевич С.В. Интерферометрия при скважинных микросейсмических исследованиях // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVI Всероссийский семинар, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. С.В. Гольдина (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное 25-30 июля 2016 г.). – Новосибирск, 2016. – С. 24-24
 119. Яскевич С.В., Дучков А.А., Левочкин А.А., Керусов И.Н., Вингалов В.М. Качество установки скважинных зондов, оценка при помощи интерферометрии // Сейсмические технологии-2016: Научно-практическая конференция: Сборник тезисов. – М.: Феория, 2016. – С. 103-107
 120. Abramenkov S., Shapiro N., Koulakov I., Abkadyirov I., Frank W., Jakovlev A. Seismic tremor associated with the degassing of the Gorely volcano in 2013-2014 [Электронный ре-

- cypc] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2016 (Vienna, Austria, 17-22 April 2016). – 2016. – 18. – P. 12951. – <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-12951.pdf>
121. Baraboshkin E.Yu., Rogov M.A., Guzhikov A.Yu., Dzyuba O.S., Urman O.S., Shurygin B.N., Pestchevitskaya E.B., Manikin A.G. Kashpir section (Volga River, Russia), the proposed auxiliary section for the J/K interval in Subboreal Realm // XIIth Jurassica Conference. Workshop of the ICS Berriasian Group and IGCP 632 (Smolenice, Slovakia, April 19-23, 2016): Field Trip Guide and Abstracts Book. – Bratislava: Earth Science Institute, Slovak Academy of Sciences, 2016. – P. 109-112
 122. Bushenkova N., Kuchay O., Chervov V., Koulakov I. Comparison of seismotomographic and thermogravitational models with distribution of the seismotectonic deformation orientations for Kamchatka region [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2016 (Vienna, Austria, 17-22 April 2016). – 2016. – 18. – P. 14860. – <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-14860.pdf>
 123. Bykova N., Gill B., Xiao S. Geochemical window onto the taphonomy and paleoecology of Ediacaran macroorganisms from the Khatyspyt Formation, Olenek Uplift, Siberia // Proceedings of the 21st Annual Geosciences Student Research Symposium (Blacksburg, 25-26 February 2016). – Blacksburg: Virginia Tech, 2016. – P. 24. – <http://www.geos.vt.edu/events/gsr2016/abstracts.pdf>
 124. Bykova N., LoDuca S.T., Wu M., Grazhdankin D., Xiao S. Ediacaran macroalgae and the early evolution of animals // Geological Society of America Abstracts with Programs (Denver, Colorado, USA, 2016). – 2016. – 48. – № 7. – P. 162-31. – https://www.researchgate.net/publication/309336990_EDIACARAN_MACROALGAE_AND_THE_EARLY_EVOLUTION_OF_ANIMALS
 125. Duda J.-P., Grazhdankin D., Zhu M., Reitner J. Exploring the paleobiology of Ediacara-type organisms in carbonate environments: The Shibantan Member (South China) and the Khatyspyt Formation (Arctic Siberia) // Zitteliana. Taxa in Time and Space: 17th Annual Meeting of the Gesellschaft für Biologische Systematik (Munich, Germany, 21-24 February 2016): Abstracts. – Munich: University of Munich, 2016. – 88. – P. 19-19
 126. Dzyuba O.S., Shurygin B.N. J/K boundary interval in Siberia: Litho-, bio-, magneto-, and chemostratigraphy // XIIth Jurassica Conference. Workshop of the ICS Berriasian Group and IGCP 632 (Smolenice, Slovakia, April 19-23, 2016): Field Trip Guide and Abstracts Book. – Bratislava: Earth Science Institute, Slovak Academy of Sciences, 2016. – P. 86-88
 127. El Khrepy S., Koulakov I., Al-Arifi N., Petrunin A. Three dimensional crustal structure beneath the Gulf of Aqaba region from regional earthquake tomography [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2016 (Vienna, Austria, 17-22 April 2016). – 2016. – 18. – P. 2244. – <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-2244.pdf>
 128. Fague A.N., Fadeev D.I., Yeltsov I.N., Kashirtsev V.A., Ayunov D.E., Tsibizov L.V. Electrical resistivity tomography in Polar Regions, field data and high performance GPU-based 3D numerical modeling // XI. International Conference on Permafrost. Exploring Permafrost in a Future Earth (Potsdam, Germany, 20-24 June 2016): Book of Abstracts. – Potsdam: Bibliothek Wissenschaftspark Albert Einstein, 2016. – P. 943-943
 129. Gadylshin K., Tcheverda V. Nonlinear full waveform inversion in application to reflection seismic data [Электронный ресурс] // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Восьмая международной молодежной научной школы-конференции (г. Новосибирск, 1-7 сентября 2016 г.): Тезисы. – Новосибирск, 2016. – P. 40-40
 130. Gladkov V., Koulakov I. Can seismic tomography detect weak velocity changes? The practical application for the volcanoes in the Tohoku region [Электронный ресурс] // Geo-

- physical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2016 (Vienna, Austria, 17-22 April 2016). – 2016. – 18. – P. 1716-2. – <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-1716-2.pdf>
131. Gribidenko Z.N., Kuzmina O.B., Khazin L.B., Khazina I.V. Cenozoic magnetostratigraphic section of the Ihim plain (West Siberian plate) [Электронный ресурс] // Problems of Geocosmos: 11th International Conference (St. Petersburg, October 3-7, 2016): Book of Abstracts. – St. Petersburg, 2016. – P. 136-137
 132. Gorodnichev M.A., Sarychev V.G., Duchkov A.A. Efficient GPU-implementation of coherent stacking with CUDA // 10th annual international scientific conference on parallel computing technologies, PCT 2016 (Arkhangelsk, 29-31 марта 2016 г.). – Arkhangelsk, 2016. – P. 118-130
 133. Ivanov A., Woelbern I., Nikulin A., Koulakov I., Jakovlev A., Gordeev E., Abkadyrov I. Depth of the main crustal and mantle interfaces beneath the Gorely volcano (Kamchatka) based on the receiver function analysis [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2016 (Vienna, Austria, 17-22 April 2016). – 2016. – 18. – P. 18284. – <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-18284.pdf>
 134. Ivanova I.S., Shirokova L.S., Igllovskii S.A., Pokrovsky O.S., Shorina N.V., Zabelina S.A., Kovalev O.D., Manasypov R.M., Chupakov A.V., Ershova A.A. Naryan-Mar fresh groundwater deposits (Bolschезemelsky artesian basin, European Arctic, Russia) // Polar Ecology Conference 2016 (Ceske Budejovice, Czech Republic, 19th-21st September 2016): Abstracts. – Ceske Budejovice, 2016. – P. 50-51
 135. Jakovlev A., Koulakov I., Abkadyrov I., Shapiro N., Kuznetsov P., Deev E., Gordeev E., Chebrov V. Temporary seismic networks on active volcanoes of Kamchatka (Russia) [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2016 (Vienna, Austria, 17-22 April 2016). – 2016. – 18. – P. 1707. – <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-1707.pdf>
 136. Jaxybulatov K., Koulakov I., Shapiro N. Joint body and surface wave tomography applied to the Toba caldera complex (Indonesia) // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2016 (Vienna, Austria, 17-22 April 2016). – 2016. – 18. – P. 16216. – <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-16216.pdf>
 137. Kayurov N.K., Glinskikh V., Sukhorukova K., Mikhailov I. An Integrated Approach to the Interpretation of Log Data in Complex Carbonate Reservoirs of the Pre-Jurassic Basement of the Southeast of Western Siberia // ГеоБайкал 2016: Расширяя горизонты: 4-я международная научно-практическая конференция (г. Иркутск, Россия, 22-26 августа 2016 г.). – Иркутск, 2016. – С. СС04. – USB-флеш
 138. Kazansky A.Y., Matasova G., Shchetnikov A.A., Filinov I.A., Chegis V.V. Slavin Yar key section – new rock- magnetic evidence of volcanic events in Transbaikalia // Problems of Geocosmos: 11th International Conference (St. Petersburg, October 3-7, 2016): Book of Abstracts. – St. Petersburg, 2016. – P. 146-147
 139. Kazansky A.Y., Rybalko A.A., Matasova G.G., Kosterov A.A. Magnetic enhancement mechanism in late quaternary paleosol from dagestan // Problems of Geocosmos: 11th International Conference (St. Petersburg, October 3-7, 2016): Book of Abstracts. – St. Petersburg, 2016. – P. 147-148
 140. Khisamutdinov A.I. On approach "successive approximations by characteristic interactions" for inverse problems of nuclear-geophysical technologies // International Conference "Mathematical and Information Technologies" (MIT-2016) (Vrnjacka Banja, Serbia; Budva, Montenegro, 28 August – 5 September 2016): Abstracts. – Vrnjacka Banja, 2016. – P. 70-71. – http://conf.nsc.ru/files/conferences/MIT-2016/336607/Proceedings_MIT_2016.pdf
 141. Khisamutdinov A.I., Velker N.N. Comparison of imitation splitting Monte Carlo methods with DSMC ones on the problem "on flow over a flat plate" // International Conference

- "Mathematical and Information Technologies" (MIT-2016) (Vrnjacka Banja, Serbia; Budva, Montenegro, 28 August – 5 September 2016): Abstracts. – Vrnjacka Banja, 2016. – P. 79-80. – http://conf.nsc.ru/files/conferences/MIT-2016/336607/Proceedings_MIT_2016.pdf
142. Khristoforov I.I., Olenchenko V.V., Gagarin L., Omelyanenko A.V. Geophysical Forecasting of the formation of Thermal Suffosion Depressions in Central Yakutia // XI. International Conference on Permafrost. Exploring Permafrost in a Future Earth (Potsdam, Germany, 20-24 June 2016): Book of Abstracts. – Potsdam: Bibliothek Wissenschaftspark Albert Einstein, 2016. – P. 864-866
143. Kolyukhin D., Alaei B., Torabi A. Statistical analysis of fault seismic attributes // Geostats 2016: 10th International Geostatistical Congress (Valencia, 5-9 September, 2016): Abstracts. – Valencia, 2016. – Vol. 1. – P. 169-170
144. Kolyukhin D., Lisitsa V., Protasov M., Qu D., Tveranger J., Vishnevsky D. Study of Seismic Properties of Statistical Model of Fault Zone [Электронный ресурс] // 78th EAGE Conference and Exhibition 2016. Efficient Use of Technology – Unlocking Potential (Vienna, Austria, 30 May – 2 June 2016): Extended abstracts. – Vienna, 2016. – P. Th P7 02. – <http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=85683>
145. Kosyakov D.V., Bykhovtsev E.S. A survey of Russian scientific and higher education WEB space by webometric methods // Современные информационные технологии для научных исследований в области наук о Земле: Материалы IV Международной конференции (г. Южно-Сахалинск, 7-11 августа 2016 г.). – Владивосток: Дальнаука, 2016. – С. 104-104. – http://sakhalin.fareastgeology.ru/images/ites_2016.pdf
146. Kosyakov D.V., Dochkin D.A. Research information management system as a backbone of scientific institution research tracking, assessment, reporting and representation // Современные информационные технологии для научных исследований в области наук о Земле: Материалы IV Международной конференции (г. Южно-Сахалинск, 7-11 августа 2016 г.). – Владивосток: Дальнаука, 2016. – С. 95-95. – http://sakhalin.fareastgeology.ru/images/ites_2016.pdf
147. Kosyakov D.V., Guskov A.E., Bykhovtsev E.S. Webometric analysis of Russian Academic and education WEB // International Conference "Mathematical and Information Technologies" (MIT-2016) (Vrnjacka Banja, Serbia; Budva, Montenegro, 28 August – 5 September 2016): Abstracts. – Vrnjacka Banja, 2016. – P. 105-106. – http://conf.nsc.ru/files/conferences/MIT-2016/336607/Proceedings_MIT_2016.pdf
148. Koulakov I., Kasatkina E., Shapiro N.M., Jaupart C., Vasilevsky A., El Khrepy S., Al-Arifi N. Seismic tomography reveals the feeding system of the Toba supervolcano from the slab to the shallow reservoir [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2016 (Vienna, Austria, 17-22 April 2016). – 2016. – 18. – P. 1727. – <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-1727.pdf>
149. Kuleshov D.A., Dyadkov P.G. Problem of geomagnetic secular variation accounting for tectonomagnetic studies // Исследования по геоинформатике: Труды Геофизического центра РАН. – 2016. – 4. – № 2. – P. 81-81
150. Kundasev S.G., Kiselev N.P., Zapryagaev V.I. Experimental investigation of the flow structure of the supersonic jet impinging on an inclined flat obstacle // 18th International conference on the methods of aerophysical research (ICMAR2016), Perm, 27 июня-03 июля 2016 г. – Perm, 2016. – P. 030031
151. Liseikin A.V., Seleznev V.S., Gromyko P.V. Monitoring of equipment and buildings of hydroelectric power plants by using the data of seismic observations // Исследования по геоинформатике: Труды Геофизического центра РАН. – 2016. – 4. – № 2. – P. 83-83
152. LoDuca S.T., Bykova N., Wu M., Xiao S., Zhao Y. Patterns and trends in noncalcified macroalgal ("seaweed") morphology and ecology during the great animal diversification events of the early Palaeozoic // Geological Society of America Abstracts with Programs

- (Denver, Colorado, USA, 2016). – 2016. – 48. – № 7. – P. 224-1. – <https://gsa.confex.com/gsa/2016AM/webprogram/Paper283469.html>
153. Loginov G. The results of the investigation of the archaeological sites with help of geophysics while the SEG field camp 2015 'in pursuit of the scythians' [Электронный ресурс] // AAPG/SEG International Conference and Exhibition (Barcelona, Spain, 3-6 April 2016): Abstracts. – Barcelona, 2016. – P. 188-188. – <http://library.seg.org/doi/10.1190/ice2016-6540712.1>
 154. Loginov G., Duchkov A.A., Andersson F. The structure-tensor analysis for optimal microseismic data partial stack [Электронный ресурс] // SEG Technical Program Expanded Abstracts (Dallas, 16-21 October 2016). – Dallas, 2016. – P. 2612-2616. – <http://library.seg.org/doi/abs/10.1190/segam2016-13972705.1>
 155. Loginov G., Duchkov A.A., Stefanov Y.P. Numeric study of resolvability of rock-failure mechanism from seismic moment-tensor inversion [Электронный ресурс] // SEG Technical Program Expanded Abstracts (Dallas, 16-21 October 2016). – Dallas, 2016. – P. 2564-2568. – <http://library.seg.org/doi/pdf/10.1190/segam2016-13972264.1>
 156. Luehr B.-G., Shapiro N., Abkadyrov I., Sens-Schonfelder C., Koulakov I., Jakovlev A., Abramnikov S., Saltykov V.A., Heit B., Weber M., Gordeev E.I., Chebrov V.N. The KISS Project – Exploring the magmatic system beneath Kamchatka's volcanoes [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2016 (Vienna, Austria, 17-22 April 2016). – 2016. – 18. – P. 13630. – <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-13630.pdf>
 157. Makas A.L., Kudryavcev A.S., Poduachev S.P., Troshkov M.L., Ochirov O.O. Mass-spectrometric study of semi-volatile organic compounds emission from polymer materials // Innovations in Mass Spectrometry: Instrumentation and Methods: Conference Materials of 2nd International Conference (Moscow, 7-11 November 2016). – M., 2016. – P. 41-42
 158. Matasova G.G., Kazansky A.Y., Shchetnikov A.A., Filinov I.A. Relationship between rock-magnetic and grain size data from early quaternary Section "Togay" (Olkhon Island, Baikal Lake) // Problems of Geocosmos: 11th International Conference (St. Petersburg, October 3-7, 2016): Book of Abstracts. – St. Petersburg, 2016. – P. 156-156
 159. Mikheeva A.V., Kalinnikov I.I. The possibilities of the GIS-ENDDB tools in studying complex geotectonic structures // Современные информационные технологии для научных исследований в области наук о Земле: Материалы IV Международной конференции (г. Южно-Сахалинск, 7-11 августа 2016 г.). – Владивосток: Дальнаука, 2016. – С. 79-80. – http://sakhalin.fareastgeology.ru/images/ites_2016.pdf
 160. Mordret A., Rivet D., Shapiro N., Jaxybulatov K., Landes M., Koulakov I., Sens-Schonfelder C. Radial anisotropy ambient noise tomography of volcanoes [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2016 (Vienna, Austria, 17-22 April 2016). – 2016. – 18. – P. 3133. – <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-3133.pdf>
 161. Nikitenko M.N., Glinskikh V.N., Eremin V.N., Epov M.I. High-frequency LWD Electromagnetic Measurements Applied to Studying Macroanisotropic Properties of Thin-bedded Sedimentary Deposits // SPE Russian Petroleum Technology Conference and Exhibition (Moscow, 24-26 October, 2016). – 2016. – P. SPE-182088-MS
 162. Nikitenko M.N., Suhurukova C.V., Mikhaylov I.V., Glinskikh V.N., Surodina I.V. Effective Inversion of Electromagnetic and Electric Logging Data from Vertical and Horizontal Oil and Gas Wells [Электронный ресурс] // 78th EAGE Conference and Exhibition 2016. Efficient Use of Technology – Unlocking Potential (Vienna, Austria, 30 May – 2 June 2016): Extended abstracts. – Vienna, 2016. – P. Tu STZ2 09. – CD-ROM. – <http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=85138>
 163. Nikitin V., Andersson F., Carlsson M., Duchkov A.A. Fast hyperbolic radon transform by log-polar convolutions [Электронный ресурс] // SEG Technical Program Expanded Ab-

- stracts (Dallas, 16-21 october 2016). – Dallas, 2016. – P. 4534-4539. – <http://library.seg.org/doi/pdf/10.1190/segam2016-13943010.1>
164. Nikitin V.V. Fast method for evaluation of the hyperbolic radon transform with applications in seismology [Электронный ресурс] // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач: Восьмая международной молодежной научной школы-конференции (г. Новосибирск, 1-7 сентября 2016 г.): Тезисы. – Новосибирск, 2016. – P. 97-97
 165. Permyakov M.E., Duchkov A.D., Manakov A.Yu., Duchkov A.A., Golikov N.A., Drobchik A.N., Manchenko N.A. Laboratory facilities for studying physical properties of hydrate-bearing samples [Электронный ресурс] // Joint International Conference "Minerals of the Ocean-8" and "Deep-Sea Minerals and Mining-5" (St. PeterSburg, 13-16 June, 2016): Abstracts. – St. PeterSburg: VNIIOkeangeologia, 2016. – P. 137-141. – <http://en.vniio.ru/minerals-of-the-ocean-8-deep-sea-minerals-and-mining-5>
 166. Plotkin V.V., Gubin D.I. Magnetotelluric sounding in 3D-case (numerical simulation) // Problems of Geocosmos: 11th International Conference (St. Petersburg, October 3-7, 2016): Book of Abstracts. – St. Petersburg, 2016. – P. 199-199
 167. Polyansky P.O., Emanov A.F., Salnikov A.S. Time sections of head waves on connection area of Siberian platform and Verkhoyan-Kolymskaya bow area // ГеоБайкал 2016: Расширяя горизонты: 4-я международная научно-практическая конференция (г. Иркутск, Россия, 22-26 августа 2016 г.). – Иркутск, 2016. – С. SS03. – USB-флеш
 168. Predtechenskaya E.A., Zlobina O.N. Bazhenovo formation as an intermediate hydrocarbon reservoir in fault zones (West Siberia) [Электронный ресурс] // 4th International Conference on Petroleum Engineering (London, Great Britain, August 15-17, 2016): Abstracts. – London, 2016. – <http://www.conferenceseries.com/eposters/bazhenov-formation-as-an-intermediate-hydrocarbon-reservoir-in-fault-zones-west-siberia-petroleum-engineering-2016-petroleum-engineering-2016.pdf>
 169. Rogov M.A., Dzyuba O.S., Zakharov V.A., Shurygin B.N., Nikitenko B.L., Pestchevitskaya E.B. The Nordvik section – Boreal auxiliary section for the base of the Berriasian and candidate section for the SSSP of the Ryazanian Stage // XIIth Jurassica Conference. Workshop of the ICS Berriasian Group and IGCP 632 (Smolenice, Slovakia, April 19-23, 2016): Field Trip Guide and Abstracts Book. – Bratislava: Earth Science Institute, Slovak Academy of Sciences, 2016. – P. 105-107
 170. Schmid F., Koulakov I., Schindwein V. From mantle to crust: Tomographic image of a mid-ocean ridge volcano [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2016 (Vienna, Austria, 17-22 April 2016). – 2016. – 18. – P. 2600. – <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-2600.pdf>
 171. Seleznev V.S., Emanov A.F., Soloviev V.M., Liseikin A.V., Briksin A.A. Nanoseismology as a tool for the study of natural and technogenic hazards // Исследования по геоинформатике: Труды Геофизического центра РАН. – 2016. – 4. – № 2. – P. 101-101
 172. Seleznev V.S., Emanov A.F., Soloviev V.M., Liseikin A.V., Briksin A.A. Nanoseismology as a tool for the study of natural and technogenic hazards // Исследования по геоинформатике: Труды Геофизического центра РАН. – 2016. – 4. – № 2. – P. 25-25
 173. Semakov N.N., Grigorevskaya A.V., Kovalev A.A., Pavlov A.F., Fedotova O.I. "Supersonic" magnetic poles // Исследования по геоинформатике: Труды Геофизического центра РАН. – 2016. – 4. – № 2. – P. 102-102
 174. Smirnov O.A., Nedosekin A.S., Kurchikov A.R., Borodkin V.N. Clarification of the Stratigraphic Affiliation of the Boundary of the Permian and Triassic in the Context Karshagayskogo Shaft [Электронный ресурс] // ГеоБайкал 2016: Расширяя горизонты: 4-я международная научно-практическая конференция (г. Иркутск, Россия, 22-26 августа 2016 г.). – Иркутск, 2016. – С. GH03. – USB-флеш

175. Sovetov J.K. An Early Ediacaran Predator from the Southwestern Siberian Craton: When did the Dawn of Metazoan Begin? [Электронный ресурс] // 35th International Geological Congress (Cape Town, South Africa, 25 August-2 September 2016): Abstracts.– Cape Town, 2016. – P. 3960. – <http://www.americangeosciences.org/sites/default/files/igc/3960.pdf>
176. Sovetov J.K., Hofmann M., Kazak A.K., Solovetskaya L.V. Late Ediacaran large river deposits at the Siberian Platform south-west: sedimentology and provenance in relation to paleocontinent connections [Электронный ресурс] // 35th International Geological Congress (Cape Town, South Africa, 25 August-2 September 2016): Abstracts. – Cape Town, 2016. – P. 3965. – <http://www.americangeosciences.org/sites/default/files/igc/3965.pdf>
177. Sovetov J.K., Solovetskaya L.V., Kazak A.K. Coastal upwelling near the western margin of the Siberia in the late Cryogenian: phosphatic stromatolite, marine loess and correlation of transitional Cryogenian-Ediacaran strata [Электронный ресурс] // 35th International Geological Congress (Cape Town, South Africa, 25 August-2 September 2016): Abstracts.– Cape Town, 2016.– P. 3959.– <http://www.americangeosciences.org/sites/default/files/igc/3959.pdf>
178. Tsibizov L., Ayunov D., Semakov N., Dyadkov P., Pavlova D. Magnetic studies in Lena river delta: the results of 2014-2015 fieldworks and future plans // XI. International Conference on Permafrost. Exploring Permafrost in a Future Earth (Potsdam, Germany, 20-24 June 2016): Book of Abstracts. – Potsdam: Bibliothek Wissenschaftspark Albert Einstein, 2016. – P. 969-969
179. Vernikovskaya A.E., Vernikovskiy V.A., Kadilnikov P.I., Matushkin N.Y., Romanova I.V. Geochemistry, Petrogenesis and Tectonic Setting of Late Neoproterozoic Adakites and Gabbro-Anorthosites from Zimovey Massif (Southwestern Framing of the Siberian Craton) [Электронный ресурс] // Goldschmidt Conference 2016. 26th Goldschmidt Conference (Yokohama, Japan 25-26 June 2016): Abstracts. – Yokohama, 2016. – P. 3269. – <http://goldschmidt.info/2016/uploads/abstracts/finalPDFs/3269.pdf>
180. Vernikovskiy V.A., Korago E.A., Proskurnin V.F., Sobolev N.N. On the issue of the Precambrian basement of the Arctic shelf // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2016 (Vienna, Austria, 17-22 April 2016). – 2016. – 17. – P. 8770-8770. – <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-8770.pdf>
181. Vernikovskiy V.A., Metelkin D.V., Vernikovskaya A.E., Mikhaltsov N.E., Matushkin N.Y. Complex geological and geophysical data to support the external border continental shelf of the Russian Arctic // Исследования по геоинформатике: Труды Геофизического центра РАН. – 2016. – 4. – № 2. – P. 35-35
182. Yaskovich S., Duchkov A., Kerusov I. Pitfalls of receiver coupling assessment using interferometry [Электронный ресурс] // SEG Technical Program Expanded Abstracts (Dallas, 16-21 October 2016). – Dallas, 2016. – P. 2730-2734. – <http://library.seg.org/doi/10.1190/segam2016-13952074.1>
183. Yeltsov I.N., Eltsov T.I., Makarov A.I., Nikitenko M.N. Effect of Dielectric Permittivity Distribution in Invaded Zone on Induction Log Data // International Conference "Mathematical and Information Technologies" (MIT-2016) (Vrnjacka Banja, Serbia; Budva, Montenegro, 28 August – 5 September 2016): Abstracts. – Vrnjacka Banja, 2016. – P. 66-67. – http://conf.nsc.ru/files/conferences/MIT-2016/336607/Proceedings_MIT_2016.pdf
184. Zabelina I., Koulakov I., Kayal J.R., Singh A.P., Kumar S., Kukarina E., Amanatashvili I. Different stages of collision zones on examples of Gujarat province (India) and Caucasus [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2016 (Vienna, Austria, 17-22 April 2016). – 2016. – 18. – P. 6610. – <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-6610.pdf>
185. Zlobina O. Petrographic characteristic of the Mesozoic deposits enclosing of Psittacosaurus skeletal in the Shestakovskii Yar section of south-eastern West Siberia [Электронный ресурс] // 5th World Congress on Petrochemistry and Chemical Engineering (Arizona, USA,

December 05-07, 2016). – Arizona, 2016. – <http://petrochemistry.omicsgroup.com/eposter-presentation.php>

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 31.12.2016

1. Численность сотрудников (ИНГГ СО РАН с филиалами)

Общая (основные / совместители)	В т.ч. научных сотрудников (основные / совместители)	Из них:								
		членов РАН		докторов наук все- го(основ ные / совме- стители)	кандидатов наук все- го(основ ные / совме- стители)	научных сотруд- ников без степени все- го(основ ные / совме- стители)	молодых специали- стов (до 35/39 лет)	В т.ч. научных ра- ботников		количе- ство аспиран- тов
		академиков все- го(основны е / совме- стители)	членов-корр РАН все- го(основные / совместители)					до 35 лет	до 39 лет	
860 (714/146)	338(299/39)	5(3/2)	8(7/1)	77(60/17)	169(154/15)	106(86/20)	289/366	110	145	51

2. СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ

Число публикаций					ОИС (правообладатель - ИНГГ СО РАН)	
Монографии / учебные пособия, препринты	Статьи в рецензируемых журналах		Тезисы докладов кон- ференций	Доклады в сборниках, сборниках трудов и материалов конференций	Патенты	Зарегистриро- ванные про- граммы для ЭВМ и базы данных
	отече- ственные	Зарубежные, пере- водные				

14	325	139	185	374	1	13
----	-----	-----	-----	-----	---	----

3. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Перечень Изданий (2016 г.) ИНГГ СО РАН

№ п/п	Автор (учёная степень, ФИО)	Название работы (по плановым изданиям указать год и поз. темплана СО РАН)	Фактич. объём издания (уч.-изд.л.)	Формат	Тираж	Гриф (РАН, Институт, Совет)	Наличие издательского гранта	Издательство
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Коллектив авторов	Информационная модель в скважинной геофизике и комплекс программ для предобработки, интерпретации и анализа геофизических данных: учеб. пособие	25,0	60x84/8	Электр. издание	ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИК И ИМ. А.А. ТРОФИМУКА СО РАН	нет	ИНГГ СО РАН
2	Коллектив авторов	Обработка, визуализация и интерпретация геофизических исследований в скважинах в системе EMF Pro: учебное пособие.	11,8	60x84/8	Электр. издание	ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИК И ИМ. А.А. ТРОФИМУКА	нет	ИНГГ СО РАН

						А СО РАН		
3	Коллектив авторов	Водоросли в эволюции биосферы: Материалы II Палеоальгологической конференции (10-16 октября 2016 г.)	23,4	60x84/8	300	ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗ ОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИК И ИМ. А.А. ТРОФИМУК А СО РАН	нет	ИНГГ СО РАН
4	к.т.н. Мазов Н.А., к.т.н. Гуреев В.Н.	Подготовка публикации к изданию: информационно- библиографический минимум (по наукам о Земле). - 2-е изд., испр. и доп.	12,0	60x90/16	500	ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗ ОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИК И ИМ. А.А. ТРОФИМУК А СО РАН	нет	ИНГГ СО РАН
5	Академик Гольдин С.В.	Введение в геометрическую сейсмику: Учебное пособие.	24,2	60x84/8	100	ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗ ОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИК И ИМ. А.А. ТРОФИМУК А	нет	ИНГГ СО РАН

						СО РАН		
6	Коллектив авторов	Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири. Кембрий сибирской платформы Том 1	53,4	60x84/8	500	ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ И ИМ. А.А. ТРОФИМУКА А СО РАН	нет	ИНГГ СО РАН
7	Коллектив авторов	Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири. Кембрий сибирской платформы Том 1	40,0	60x84/8	500	ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ И ИМ. А.А. ТРОФИМУКА А СО РАН	нет	ИНГГ СО РАН
8	Коллектив авторов	Cretaceous Ecosystems and Their Responses to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific: Short papers for the Fourth International Symposium of International Geoscience Programme IGCP Project 608, Novosibirsk, August 15-20, 2016	18,7	60x84/8	300	ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ И ИМ. А.А. ТРОФИМУКА А СО РАН	нет	ИНГГ СО РАН

9	Коллектив авторов	Палеозойские отложения Западной Сибири – новый объект нефтегазопоисковых работ	10,0	84x108/8	50	ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ И ИМ. А.А. ТРОФИМУКА СО РАН	нет	ИНГГ СО РАН
10	Научный журнал	«Технологии сейсморазведки» №№ 1,2,3,4	52,0	60x84 1/8	300 x 4	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ И ИМ. А.А. ТРОФИМУКА	нет	ИНГГ СО РАН

**4. О СОЗДАНИИ, ПРАВОВОЙ ОХРАНЕ И РЕАЛИЗАЦИИ
ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ИНГГ СО РАН В 2016 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	Ф
1.	Подано заявок в РФ	1	2	---	---	---	15	7	---	---
2.	Получено положительных решений по заявкам на выдачу охранных документов РФ или свидетельств о регистрации	3	1	---	---	2	-- -	-- -	---	---
3.	Получено охранных документов в РФ, в том числе в рамках выполнения НИОКР по государственным контрактам	---	1	---	---	1	10	3	---	---
4.	Прекращено действие охранных доку-	4	2	---	---	---	---	---	---	---

	ментов в РФ									
5.	Количество охранных документов, действующих в РФ	14	3	---	---	1	52	10	---	---
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	---	---	---	---	---	2	---	---	---

	охранным доку- ментам РФ									
11.	Продано лицензий по охранным доку- ментам за рубе- жом	---	---	---	---	---	---	---	---	---
11.1.	в том числе в СНГ	---	---	---	---	---	---	---	---	---
12.	Заключе- но договоров об отчуждении ис- ключительного права	---	---	---	---	---	---	---	---	---

*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 2016 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 СО РАН		Проекты в рамках базового финансирования	
			Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные
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 развития методов гео-	1	1	-	-	4	-	4	4

		хронологии, стратиграфии и палеонтологии								
СО РАН	70	Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы	3	3	3	-	5	-	10	10
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	4	-	-	3	-	14	14
СО РАН	78	Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: про-	1	1	-	-	-	-	1	1

		блемы 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	1	-	-	-	-	2	2

**Исследования, проводимые в 2016 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	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
СО РАН	66	Геодинамические закономерности вещественно-структурной эволюции твердых оболочек Земли	1	1	2	-	-	-	-	-	-	2	2		
СО РАН	68	Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на основе развития методов	1	1	8	5	-	-	-	-	-	5	5		

		геохронологии, стратиграфии и палеонтологии												
СО РАН	70	Физические поля Земли – природа, взаимодействие, геодинамика и внутреннее строение Земли.	3	3	28	12	3	2	-	-	23	14		
СО РАН	73	Осадочные бассейны и их ресурсный потенциал, фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа.	4	4	9	2	-	-	-	-	17	14		
СО РАН	78	Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий	1	1	-	-	-	-	-	-	0	0		
СО РАН	80	Научные основы разработки методов, технологий и	1	1	4	2	-	-	-	-	5	4		

	средств исследования поверхности и недр Земли, атмосферы, включая ионосферу и магнитосферу Земли, гидросферы и криосферы; численное моделирование и геоинформатика: инфраструктура пространственных данных и гистехнологии												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Проверки института

Оценка результативности деятельности института

В 2016 году Институт передал через Автоматизированную систему учета результатов интеллектуальной деятельности РАН (АСУ РИД РАН) материалы за 2015 г.

Согласно приказу Министерства образования и науки РФ №162 от 5 марта 2014 г. на сайте Федеральной системы мониторинга результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы были внесены сведения о результатах деятельности Института за 2013, 2015 годы.

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.

В соответствии с Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 января 2014 г. № 7 (зарегистрирован Минюстом России 24 февраля 2014 г., регистрационный № 31404 был представлен в Минобрнауки России отчет о работе диссертационных советов за 2015 год и сведения о членах диссертационных советов ИНГГ СО РАН.

Была проведена плановая проверка Института ФСТЭК России по Сибирскому Федеральному округу.