

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

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор д.т.н., профессор  
\_\_\_\_\_ И.Н. Ельцов  
28 декабря 2018

**ОТЧЕТ**  
**о деятельности**  
**Федерального государственного бюджетного учреждения науки**  
**Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука**  
**Сибирского отделения Российской академии наук**  
**в 2018 году**

**Новосибирск**  
2018

## 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.sbras.ru/ru> 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 (документ получен 10 декабря 2014 г. МИФНС России № 16 по Новосибирской области).

В 2018 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 Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (документ получен 10 июля 2018 г. МИФНС России № 16 по Новосибирской области). Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.07.2018 г. № 405 был утвержден Устав, в соответствии с которым Институт осуществляет свою деятельность.

Всего по состоянию на 31.12.2017 г. в Институте с учетом трех территориально обособленных филиалов работает 779 сотрудников, из них 119 – совместители. Научных сотрудников – 354, из них 32 – совместители. 68 докторов наук, из них 8 – совместители. 161 кандидат наук, из них 9 – совместители. 5 академиков РАН (Верниковский В.А., Добрецов Н.Л., Ермилов О.М., Конторович А.Э., Эпов М.И.), из них 1 – совместитель. 8 членов-корреспондентов РАН (Грицко Г.И., Каныгин А.В., Каширцев В.А., Конторович В.А., Кулаков И.Ю., Курчиков А.Р., Нестеров И.И., Шурыгин Б.Н.), из них 1 – совместитель.

Основы научных направлений Института были заложены академиками А.А. Трофимуким и Н.Н. Пузыревым.

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Институт проводит фундаментальные, поисковые и прикладные научные исследования в соответствии с Уставом, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 июля 2018 г. № 405, 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, наклонные 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 31.12.2018 г.)

### Аппарат управления

- Дирекция (111)
- Группа советников РАН (113)
- Бухгалтерия (112)
- Планово-экономический отдел (114)
- Отдел кадров (115)
- Канцелярия (117)
- Отдел охраны труда (118)
- Контрактная служба (126)
- Отдел информационной безопасности (119)
- Отдел аспирантуры (101)
- Складское хозяйство (116)

### Научные подразделения

#### ***Направление «геология нефти и газа» (9 подразделений)***

- (334)
- Лаборатория сейсмогеологического моделирования природных нефтегазовых систем
  - 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 теоретических основ прогноза нефтегазоносности (348)
  - Центр экономики недропользования нефти и газа (349)

#### ***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 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 многомасштабной геофизики (578)

- ✓ Лаборатория геодинамики и палеомагнетизма (801)
- ✓ Лаборатория математического моделирования многофизических процессов в нативных и искусственных многомасштабных гетерогенных средах (1104)
- ✓ Лаборатория эколого-экономического моделирования (1105)
- ✓ Лаборатория проблем геологии, разведки и разработки месторождений трудноизвлекаемой нефти (1106)
- ✓ Лаборатория Арктический центр с научно-исследовательской станцией «Остров Самойловский» (901)
- ✓ ЦКП «Геохрон» (313)
- ✓ ЦКП «НИС Самойловский» (1103)
- ✓ Информационно-аналитический центр (1220)

#### **Научно-вспомогательные подразделения**

- Отдел международных и внешнеэкономических связей (120)
- Отдел подготовки кадров высшей квалификации, архив (121)
- Научно-издательский отдел (125)
- Отдел информационных технологий (311)
- 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, 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).

## **СТРУКТУРА ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

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

**Программа IX.124.1.** Глубинная геодинамика и эволюция литосферы: закономерности проявления мантийных плюмов и плитотектонических процессов, динамика осадочных бассейнов (координатор ак. РАН Н.Л. Добрецов).

### **Проекты:**

IX.124.1.1. Тектоническое строение и палеогеодинамические реконструкции аккреционно-коллизийных структур и осадочных бассейнов Восточной Сибири и Российской Арктики» (ИНГГ СО РАН, руководитель ак. РАН В.А. Верниковский)

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

**Программа IX.126.1.** Экосистемные реконструкции, стратиграфия и палеобиогеография протерозоя и фанерозоя Сибири и российского сектора Арктики (координаторы чл.-к. РАН А.В. Каныгин, чл.-к. РАН Б.Н. Шурыгин).

### **Проекты:**

IX.126.1.1. Периодизация позднепротерозойского этапа в истории Земли: комплексный междисциплинарный подход (на примере разрезов Сибири и Российского сектора Арктики (руководитель д.г.-м.н. Д.В. Гражданкин).

IX.126.1.2. Палеонтологическое и экостратиграфическое обоснование зональных стратиграфических схем палеозоя Сибири, палеогеографическое и биофациальное районирование осадочных бассейнов (руководитель д.г.-м.н. Н.В. Сенников)

IX.126.1.3. Палеонтология, стратиграфия, биогеография бореальных и смежных с ними палеобассейнов и комплексное обоснование усовершенствования региональных стратиграфических схем мезозоя и кайнозоя Сибири (руководитель чл.-к. РАН Б.Н. Шурыгин).

IX.126.1.4. Микрофоссилии (фораминиферы и остракоды), биотические и абиотические события, детальная стратиграфия и биофации бореальных и арктических бассейнов фанерозоя (руководитель д.г.-м.н. Б.Л. Никитенко).

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

**Программа IX.128.1.** Численная имитация и инверсия геофизических полей для построения достоверных моделей геологической среды (координатор ак. РАН М.И. Эпов).

### **Проекты:**

IX.128.1.1. Структуры и напряженно-деформированное состояние земной коры платформенных и складчатых областей Центральной Азии на основе совместного решения обратных задач сейсмологии и гравиметрии (руководитель к.г.-м.н. Е.А. Мельник).

IX.128.1.2. Геоэлектрика в исследованиях геологической среды: технологии, полевой эксперимент и численные модели (руководитель к.г.-м.н. В.В. Оленченко).

IX.128.1.3. Разработка иерархии вычислительных моделей и численных методов для описания геофизических процессов в разномасштабных средах с флюидонасыщенной микроструктурой и областями концентрации напряжений. Создание научно-исследовательских версий соответствующего программного обеспечения, ориентированного на использование современных высокопроизводительных вычислительных систем (руководитель д.ф.-м.н. В.А. Чеверда).

IX.128.1.4. Динамический анализ сейсмических данных для построения реалистичных моделей геологической среды на основе математического и физического моделирования (руководитель к.ф.-м.н. А.А. Дучков).

IX.128.1.5. Поиск и анализ методов повышения эффективности и результативности фундаментальных научных исследований в области геофизики (руководитель к.т.н. Н.А. Мазов).

**Программа IX.128.2.** Проявление и характеристики процессов глубинной геодинамики в геофизических полях (координаторы чл.-к. РАН И.Ю. Кулаков, д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев).

**Проекты:**

IX.128.2.1. Сейсмотомографическое моделирование для изучения геодинамических процессов (руководитель чл.-к. РАН И.Ю. Кулаков).

IX.128.2.2. Реология земной коры юга Сибири и её окружения (космическая геодезия, гравиметрия и сейсмические методы) (руководитель д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев).

IX.128.2.3. Закономерности и особенности литосферных процессов Сибири на основе мониторинга магнитного и теплового полей, данных сейсмологии и лабораторных экспериментов (руководитель к.г.-м.н. П.Г. Дядьков).

IX.128.2.4. Проявление процессов глубинной геодинамики в геосферах Земли по результатам непрерывного мониторинга геомагнитного поля, ионосферы и космических лучей (руководитель д.ф.-м.н. В.Л. Янчуковский).

**Программа IX.128.3.** Реалистичные теоретические модели и программно-методическое обеспечение магнито-, электродинамики гетерогенных геологических сред (координатор д.т.н. И.Н. Ельцов).

**Проекты:**

IX.128.3.1. Скважинная геофизика в электропроводящих анизотропных диспергирующих средах на основе высокопроизводительных решений трёхмерных задач, высокоточных данных каротажа и лабораторных исследований керна» (руководитель д.ф.-м.н. В.Н. Глинских).

IX.128.3.2. Реалистичные теоретические модели и программно-методическое обеспечение геоэлектрики гетерогенных геологических сред (руководитель д.т.н. И.Н. Ельцов).

IX.128.3.3. Комплексные геолого-геофизические исследования строения дельты р. Лены (на прилегающих территориях к НИС «Остров Самойловский») (руководитель чл.-к. РАН В.А. Каширцев).

**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.

**Программа IX.131.1.** Проблемы региональной геологии, седиментологии, органической геохимии и нефтегазоносности осадочных бассейнов Сибири и акватории Северного Ледовитого океана, научные основы методологии экологического мониторинга на объектах нефтегазового комплекса в условиях Арктики (координатор чл.-к. РАН В.А. Конторович).

**Проекты:**

IX.131.1.1. Модели геологического строения, условия формирования и прогноз нефтегазоносности юрско-меловых отложений арктических регионов Сибири (руководитель к.г.-м.н. С.В. Ершов).

IX.131.1.2. Построение моделей геологического строения и оценка перспектив нефтегазоносности фанерозойских и неопротерозойских осадочных комплексов Лено-Тунгусской НГП для формирования программы геологоразведочных работ и лицензирования недр (руководитель к.г.-м.н. С.А. Моисеев).

IX.131.1.3. Геология, условия формирования и закономерности размещения залежей углеводородов с трудно извлекаемыми запасами в Западно-Сибирском мегабассейне (руководитель к.г.-м.н. В.А. Казаненков).

IX.131.1.4. Сейсмостратиграфия, сейсмогеологические модели и прогноз геологического строения нефтегазоперспективных комплексов в осадочных бассейнах Сибири и прилегающих акваториях Северного Ледовитого океана (руководитель чл.-к. РАН В.А. Конторович).

IX.131.1.5. Основные седиментационные и постседиментационные процессы и закономерности их эволюции в протерозойских и фанерозойских осадочных бассейнах Сибири (руководители к.г.-м.н. П.А. Ян, к.г.-м.н. Е.М. Хабаров).

**Программа IX.131.2.** Основы теории нафтидогенеза, история формирования и эволюции нефтегазовых систем в докембрии и фанерозое (координатор чл.-к. РАН В.А. Каширцев).

**Проекты:**

IX.131.2.1. Органическая геохимия и история геологического развития доминантных нефтегазовых систем верхнего протерозоя и фанерозоя Сибири (руководитель д.г.-м.н. А.Н. Фомин).

IX.131.2.2. Численное моделирование современной структуры и процессов формирования эпиконтинентальных осадочных бассейнов (руководитель к.г.-м.н. В.В. Лапковский).

**Программа IX.131.3.** 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:**

IX.131.3.1. Формирование гидрогеохимических и геотермических условий глубоких горизонтов нефтегазоносных районов Западной Сибири в результате эволюции гидрогеологических систем (руководитель чл.-к. РАН А.Р. Курчиков).

IX.131.3.2. Геохимия, генезис и механизмы формирования состава подземных вод арктических районов осадочных бассейнов Сибири (руководитель к.г.-м.н. Д.А. Новиков).

IX.131.3.3. Геологическая эволюция системы вода-порода-газ-органическое вещество (на примере отдельных районов Западно-Сибирского и Тунгусского артезианских бассейнов) (руководитель к.г.-м.н. О.Е. Лепокурова).

**Программа IX.131.4.** Научные основы формирования сырьевой базы традиционных и нетрадиционных источников углеводородного сырья в Сибири в XXI веке (координатор академик РАН А.Э. Конторович).

**Проекты:**

IX.131.4.1. Разработка методов количественной оценки нетрадиционных ресурсов нефти и газа (баженовская свита, мелкие и мельчайшие месторождения и пр.). Оценка традиционных и нетрадиционных ресурсов осадочных бассейнов Сибири (руководитель д.г.-м.н. Л.М. Бурштейн).

IX.131.4.2. Анализ современного состояния и прогноз развития нефтегазового комплекса России на период до 2040 г. (руководитель д.э.н. Л.В. Эдер).

IX.131.4.3. Разработка имитационной модели долгосрочного функционирования нефтегазового комплекса Российской Федерации в зависимости от состояния и качества сырьевой базы, потребностей рынка, ее программная реализация и апробация (руководители к.г.-м.н. В.В. Лапковский, д.э.н. И.В. Филимонова).

IX.131.4.4. Методы построения статических и динамических структурных и параметрических моделей осадочных нефтегазоносных бассейнов (руководитель д.т.н. А.Г. Плавник).

**Приоритетное направление IX.138.** 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 IX.138.1.** Обоснование физико-химических основ создания и разработки инновационных приборов для геологоразведки, экологического мониторинга и специального контроля (координатор д.т.н. В.М. Грузнов).

**Проекты:**

IX.138.1.1. Полевые химико-аналитические технологии для геологоразведки, геоэкологии и контроля техногенных объектов (руководитель д.т.н. В.М. Грузнов).

IX.138.1.2. Разработка новых технологий разнвысотной съёмки земного магнитного поля с помощью БПЛА и геомагнитная томография (руководитель академик РАН М.И. Эпов).

**Программа IX.138.3.** Экогеохимия и геоэлектрохимия современных активных процессов (координатор д.г.-м.н. С.Б. Бортникова).

**Проекты:**

IX.138.3.1. Оценка и прогноз развития природно-техногенных систем по данным геохимических и геофизических методов исследования (руководитель д.г.-м.н. С.Б. Бортникова).

**ПРОЕКТЫ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ СО РАН  
№II.1 «МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»**

II.1.6. «Оценка возможности образования и диссоциации скоплений газогидратов в различных структурах Вилуйской синеклизы за последние 150 тыс.лет». **Блок проекта** «Палеорекострукция теплового поля и криолитозоны Вилуйской синеклизы в позднем плейстоцене-голоцене» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Железняк М.Н., руководитель блока - Дучков А.Д., д.г.-м.н.)

II.1.14. «Геолого-геохимические условия формирования «адамантановых нефтей и конденсатов» (Западная Сибирь) и их ресурсы». **Блок проекта** «Адамантановые нефти и конденсаты Сибири (геология, геохимия, условия образования, ресурсы, технология получения высокоплотных топлив и масел)» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководители проекта - Каширцев В.А., член-корреспондент РАН, Нестеров И.И., член-корреспондент РАН, Руководитель блока - Фурсенко Е.А., к.г.-м.н.)

II.1.18. «Экспериментальное изучение физических свойств (акустических и электрических) гидратосодержащих образцов и создание на этой основе эффективных моделей связи физических свойств с содержанием и распределением гидрата в поровом пространстве; развитие аппаратуры и методов измерений». **Блок проекта** «Изучение физико-химических свойств гидратосодержащих пород для развития дистанционных методов обнаружения и характеристики природных скоплений газовых гидратов» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Дучков А.Д., д.г.-м.н., Руководитель блока - Дучков А.А., к.ф.-м.н.)

II.1.18. «ЯМР- релаксометрия модельных гидратосодержащих образцов». **Блок проекта** «Изучение физико-химических свойств гидратосодержащих пород для развития дистанционных методов обнаружения и характеристики природных скоплений газовых гидратов» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Дучков А.Д., д.г.-м.н., Руководитель блока - Глинских В.М., д.ф.-м.н.)

II.1.20. «Исследование содержания металлов в нефтемещающих породах, пластовых и закачиваемых флюидах до и после интенсификации добычи нефти наногетерогенными системами». **Блок проекта** «Многопараметрическая модель интенсификации добычи и увеличения нефтеотдачи месторождений высоковязкой нефти с применением химически активных наногетерогенных систем» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Алтунина Л.К. д.т.н., Руководитель блока - Головкин А.К., д.х.н.)

II.1.22. «Оценка стратегических решений в сложных социально-экономических системах: минерально-сырьевой сектор». **Блок проекта** «Оценка стратегических решений в сложных социально-экономических системах: когнитивный подход» Комплексной программы

фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Алексеев А.В., д.э.н., Руководитель блока - Филимонова И.В., д.э.н.)

II.1.28. «Реконструкция тектонической истории формирования осадочных бассейнов Центральной и Восточной Арктики и фильтрационно-емкостных свойств нефтегазоносных резервуаров». **Блок проекта** «Тектонотермальное, геодинамическое и численное моделирование формирования осадочных бассейнов Центральной и Восточной Арктики с использованием супер-ЭВМ» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Верниковский В.А., академик РАН, Руководитель блока - Деев Е.В., к.г.-м.н.)

II.1.32. «Разработка физических и математических моделей процессов теплообмена в композитах с фазоизменяемыми параметрами и их анализ. Разработка и реализация процедур численного моделирования многофизических процессов в различных по структуре и составу композитов с фазоизменяемыми параметрами». **Блок проекта** «Экспериментальные исследования и математическое моделирование нативных и инженерных объектов с фазоизменяемыми параметрами» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Эпов М.И., академик РАН, Руководитель блока - Шурина Э.П., д.т.н.)

II.1.33. «Исследование информативности дистанционных методов обнаружения паров взрывчатых веществ». **Блок проекта** «Научные основы новых технологий дистанционного обнаружения взрывчатых веществ» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Ворожцов А.Б., д.ф.-м.н., Руководитель блока - Грузнов В.М., д.т.н.)

II.1.34. «Определение микроимпульсов тектонической и сейсмической активности». Блок проекта «Динамика и механизмы изменения рельефа в кайнозое, активная тектоника и сейсмичность горных областей южной Сибири: термохронологическое, сеймотомографическое и физико-математическое моделирование» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Буслов М.М., д.г.-м.н. Руководитель блока - Дядьков П.Г., к.г.-м.н.)

II.1.35. «Геофизический блок в проекте «Современные методы измерений смещений, деформаций и силы тяжести для геофизических исследований». **Блок проекта** «Современные методы измерений смещений, деформаций и силы тяжести для геофизических исследований» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Тимофеев В.Ю., д.ф.-м.н., Руководитель блока - Тимофеев В.Ю., д.ф.-м.н.)

II.1.40. «Геохимические исследования». **Блок проекта** «Микроорганизмы глубинной биосферы озера Байкал и их роль в генерации углеводородов» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Земская Т.И., д.б.н., Руководитель блока - Москвин В.И., д.г.-м.н.)

II.1.44. «Томографические исследования вулканов». **Блок проекта** «Изучение зон субдукции и связанного с ними вулканизма методами геофизики, петрологии и математического моделирования» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Кулаков И.Ю., член-корреспондент РАН, Руководитель блока - Кулаков И.Ю., член-корреспондент РАН)

II.1.51. «Геологические, геодинамические и геохимические обстановки формирования различных типов термальных источников с бактериальными сообществами». **Блок проекта** «Исследование биогеотехнологических процессов, ассоциированных с экстремофильными микроорганизмами: биоразнообразие, биогеотехнологический потенциал» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Жмодик С.М., д.г.-м.н., Руководитель блока - Добрецов Н.Л., академик РАН)

II.1.59. «Дисперсия электрофизических свойств уникальной баженовской свиты по данным скважинной геоэлектрики». **Блок в проекте** «Идентификация математических моделей акустики, электродинамики и теории упругости» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Кабанихин С.И., член-корреспондент РАН, Руководитель блока - Глинских В.Н., д.ф.-м.н.)

II.1.61. «Комплексные геофизические исследования малоглубинными методами с использованием современного высококомобильного измерительного оборудования». **Блок проекта** «Интегральная характеристика криолитозоны по данным дистанционного зондирования, геолого-геофизических, геоботанических и почвенных исследований, проводимых на базе НИС о. Самойловский»

Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Ельцов И.Н., д.т.н., Руководитель блока - Ельцов И.Н., д.т.н.).

II.1.61. «Строение и история развития фанерозойских осадочных бассейнов низовьев р. Лены». **Блок проекта** «Интегральная характеристика криолитозоны по данным дистанционного зондирования, геолого-геофизических, геоботанических и почвенных исследований, проводимых на базе НИС о. Самойловский» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Ельцов И.Н., д.т.н., Руководитель блока - Сенников Н.В., д.г.-м.н.).

II.1.66. «Исследование природно-геологических факторов потенциал развития сибирских регионов ресурсного типа с экстремальными природно-климатическими условиями». **Блок проекта** «Подходы к разработке стратегий и программ социально-экономического развития сибирских регионов ресурсного типа с экстремальными природно-климатическими условиями» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Сулов В.И, член-корреспондент РАН, Руководитель блока - Эдер Л.В., д.э.н.).

II.1.67. «Блок ИНГГ СО РАН в проекте «Мембранно-сорбционный метод с использованием микросфер для разделения компонентов и осушки природного газа месторождений Восточной Сибири». **Блок проекта** «Мембранно-сорбционный метод с использованием микросфер для разделения компонентов и осушки природного газа месторождений Восточной Сибири» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Лебига В.А., д.т.н., Руководитель блока - Бурштейн Л.М., д.г.-м.н.).

II.1.71. «Двух и трехмерная сейсмоплотностная структура земной коры по данным ГСЗ и гравиметрии». **Блок проекта** «Сейсмичность, глубина очагов землетрясений, сейсмоплотностная структура и трехмерное напряженно-деформированное состояние земной коры на востоке Байкальской рифтовой зоны» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Суворов В.Д., д.г.-м.н., Руководители блока - Суворов В.Д., д.г.-м.н., Мельник Е.А., к.г.-м.н.).

II.1.72. «Разработать балансовую и кинетическую модели превращений керогена баженовской свиты в катагенезе, позволяющие описать состав новообразующихся флюидных продуктов и подвергающегося графитизации керогена, а также объяснить природу порового пространства высокоуглеродистых кероген-глинисто-карбонатно-кремнистых пород (баженитов)». **Блок проекта** «Разработать (геологические, математические и физические) модели флюидонасыщенного упруго-пластичного трещиновато-порового коллектора в высокоуглеродистых кероген-глинисто-карбонатно-кремнистых породах (микститах типа баженитов и доманикитов)» Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН II.1. (Руководитель проекта - Конторович А.Э., академик РАН, Руководители блока - Бурштейн Л.М., д.г.-м.н., Лившиц В.Р, д.г.-м.н.).

## ПРОЕКТЫ ПРЕЗИДИУМА РАН

**Программа** фундаментальных исследований президиума РАН «Арктика – научные основы новых технологий освоения, сохранения и развития». (Координатор Программы академик РАН А.И. Ханчук)

### Проекты:

- «Разработка программно-алгоритмического обеспечения для технологии беспилотной геомагнитной томографии в условиях криолитозоны». (Руководитель проекта – академик РАН М.И. Эпов).
- «Построение сейсмогеологических моделей осадочных комплексов, выявление нефтегазоперспективных зон и объектов и количественная оценка ресурсов углеводородов акватории Карского моря (Южно-Карская нефтегазоносная область, Северо-Карская перспективная нефтегазоносная провинция)». (Руководитель проекта – чл.-корр. РАН В.А. Конторович).

- «Разработка научных основ новых технологий обоснования внешних границ континентального шельфа Российской Арктики для освоения и развития минерально-сырьевых ресурсов». (Руководитель проекта – академик РАН В.А. Верниковский).

**Программа** фундаментальных исследований президиума РАН №27 «Фундаментальные проблемы решения сложных практических задач с помощью суперкомпьютеров». (Координатор Программы академик РАН В.Б. Бетелин)

**Проект:**

- «Разработка и реализация параллельных вычислительных схем на базе неконформного метода конечных элементов для моделирования гидроразрыва». (Руководитель проекта – академик РАН М.И. Эпов).

## ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ IX.124. ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЕЩЕСТВЕННО-СТРУКТУРНОЙ ЭВОЛЮЦИИ ТВЕРДЫХ ОБОЛОЧЕК ЗЕМЛИ

*Программа IX.124.1. Глубинная геодинамика и эволюция литосферы: закономерности проявления мантийных плюмов и плитотектонических процессов, динамика осадочных бассейнов. (Координатор ак. РАН Н.Л. Добрецов)*

***Проект IX.124.1.1. Тектоническое строение и палеогеодинамические реконструкции аккреционно-коллизионных структур и осадочных бассейнов Восточной Сибири и Российской Арктики. (Руководитель ак. РАН В.А. Верниковский)***

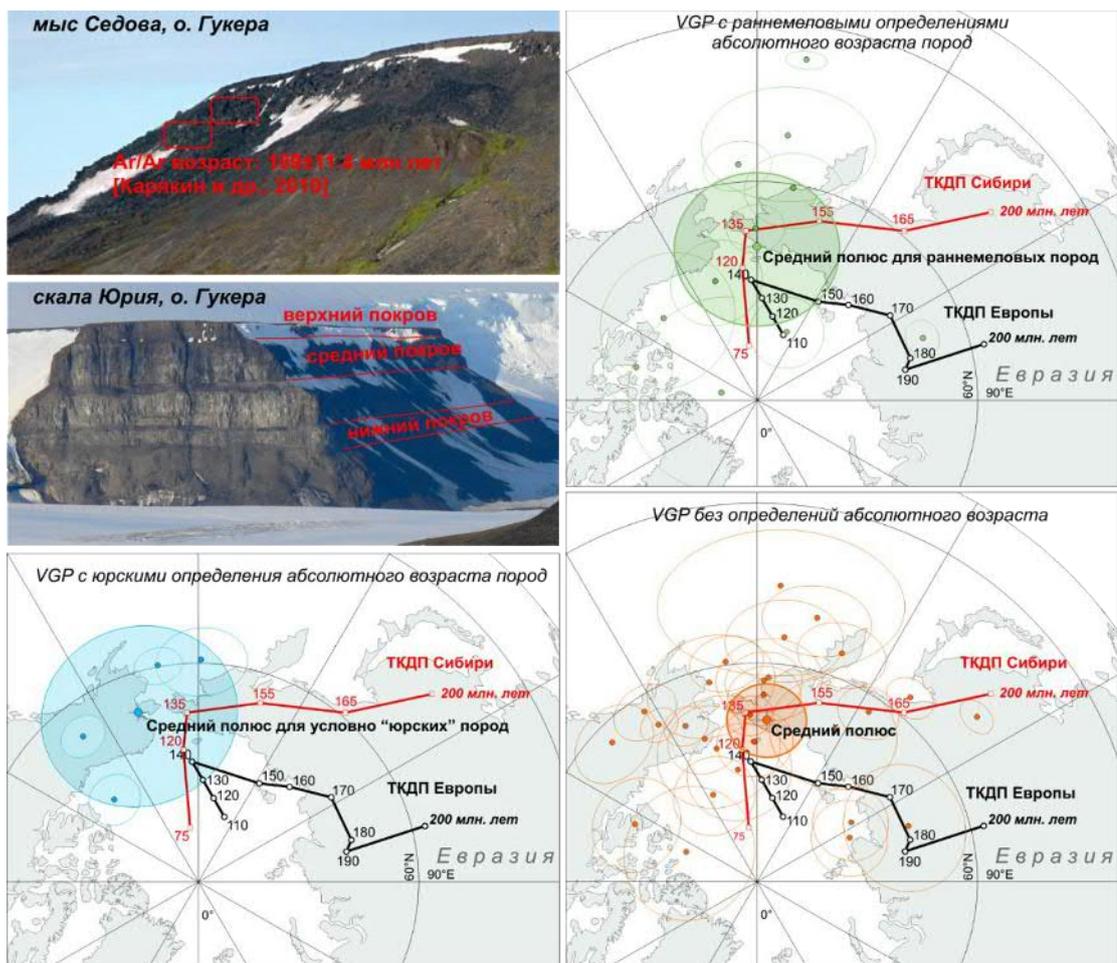
Доказано, что дисперсия в расположении установленных виртуальных геомагнитных полюсов траппов архипелага Земля Франца-Иосифа обусловлена не разницей в возрасте магматизма, а высокоширотным положением ЗФИ и вековыми вариациями в эпоху частой смены полярности до наступления мелового суперхрона. Палеомагнитные данные не фиксируют предполагаемых юрских (190 и 155 млн лет назад) импульсов магматизма и средний палеомагнитный полюс совпадает с раннемеловым (145 – 125 млн лет) интервалом траектории кажущегося движения полюса Сибири, а не Восточной Европы. Это подтверждает гипотезу о мезозойской сдвиговой активности внутри Евразийского континента, которая, вероятно, взаимосвязана с эволюцией Арктического океана.

Проведено обобщение обширного массива авторских данных (более 600 определений) по палеомагнетизму траппов архипелага Земля Франца-Иосифа (ЗФИ). Выполненные в последнее время изотопно-геохронологические исследования предполагают длительную историю базальтоидного магматизма ЗФИ с ранней юры до раннего мела, включительно, с тремя импульсами на рубежах 190, 155 и около 125 млн лет. Учитывая значительную разницу в возрасте, палеомагнитные направления и соответствующие виртуальные геомагнитные полюсы должны формировать дискретные группы вблизи соответствующих юрско-раннемеловых палеомагнитных полюсов Восточной Европы. Однако рассчитанные виртуальные геомагнитные полюсы, напротив, образуют единое “облачное” распределение, центр которого смещен к раннемеловым (около 145 - 120 млн лет) палеомагнитным полюсам Сибири. Проведенный анализ, показывает, что основной причиной значительной дисперсии установленных виртуальных геомагнитных полюсов является высокоширотное положение ЗФИ и вековые вариации геомагнитного поля во время формирования траппов, которое соответствует эпохе частой смены полярности до наступления мелового суперхрона. Предполагается вовлечение изученной части Свальбардской плиты в описанные внутриплитные движения на стороне Сибирского тектонического домена, а реконструируемые перемещения внутри континентальной области связаны с кинематикой раскрытия Северного Ледовитого океана.

#### Публикации

Абашев В.В., Метелкин Д.В., Михальцов Н.Э., Верниковский В.А., Брагин В.Ю. Палеомагнетизм траппов архипелага Земля Франца-Иосифа // Геология и геофизика, 2018, т.59 № 9, 1445-1468.

Абашев В.В., Верниковский В.А., Казанский А.Ю., Метелкин Д.В., Михальцов Н.Э., Брагин В.Ю. Особенности формирования вулканической провинции архипелага Земля Франца-Иосифа (Северный Ледовитый океан): оценка направления движения расплава по результатам изучения анизотропии магнитной восприимчивости // ДАН, 2019



ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ IX.126. ПЕРИОДИЗАЦИЯ ИСТОРИИ ЗЕМЛИ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ И КОРРЕЛЯЦИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ НА ОСНОВЕ РАЗВИТИЯ МЕТОДОВ ГЕОХРОНОЛОГИИ, СТРАТИГРАФИИ И ПАЛЕОНТОЛОГИИ

*Программа IX.126.1. Экосистемные реконструкции, стратиграфия и палеобиогеография протерозоя и фанерозоя Сибири и российского сектора Арктики. (Координаторы чл.-к. РАН А.В. Каныгин, чл.-к. РАН Б.Н. Шурыгин)*

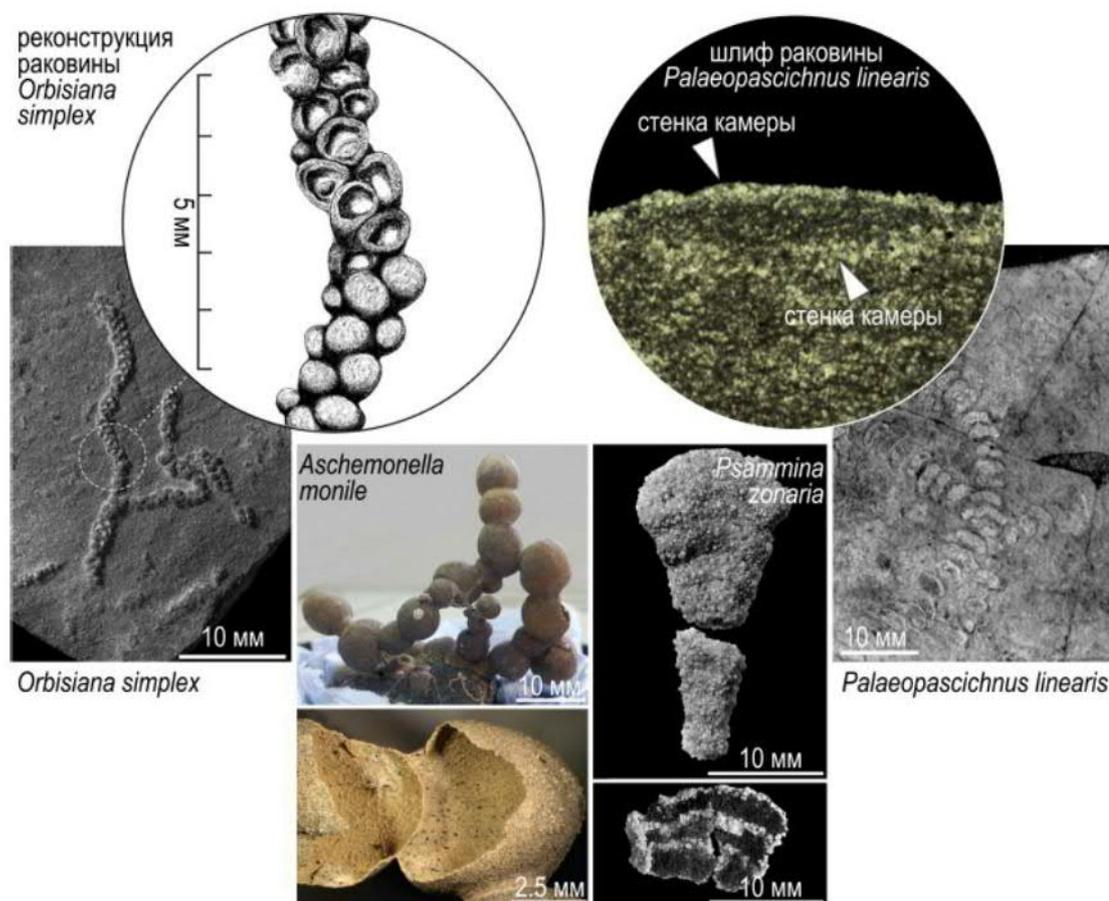
**Проект IX.126.1.1. Периодизация позднепротерозойского этапа в истории Земли: комплексный междисциплинарный подход на примере разрезов Сибири и российского сектора Арктики. (Руководитель д.г.-м.н. Д.В. Гражданкин)**

Важнейшее достижение по проекту в 2018 г. – «Свидетельства появления агглютированного скелета у организмов – 600 млн. лет»

Показано, что, вопреки сложившимся представлениям, скелет у макроскопических организмов появился 600 млн лет назад, на 60 миллионов лет раньше, чем это считается в настоящее время.

Многокамерные раковины, состоящие из агглютированных зерен осадка, обнаружены на ископаемых остатках *Palaeopascichnus* (раньше ошибочно считались ископаемыми следами жизнедеятельности) и *Orbisiana* (раньше ошибочно считались ископаемыми водорослями) из вендских отложений Северной Евразии.

Современными аналогами древнейших скелетных организмов могут быть гигантские бентосные глубоководные протисты Хеорифора, родственные фораминиферам.



Современные ксенофифоры – аналоги *Palaeopascichnus* и *Orbisiana*

#### Публикации

Kolesnikov A.V., Rogov V.I., Bykova N.V., Danelian T., Clausen S., Maslov A.V., Grazhdankin D.V. The oldest skeletal macroscopic organism *Palaeopascichnus linearis* // *Precambrian Research*. 2018. V. 316. P. 24–37.

Kolesnikov A.V., Liu A.G., Danelian T., Grazhdankin D.V. A reassessment of the problematic Ediacaran genus *Orbisiana* Sokolov 1976 // *Precambrian Research*. 2018. V. 316. P. 197–205.

**Проект IX.126.1.2 Палеонтологическое и экостратиграфическое обоснование зональных стратиграфических схем палеозоя Сибири, палеогеографическое и биофацциальное районирование осадочных бассейнов. (Руководитель д.г.-м.н. Н.В. Сенников)**

Важнейшее достижение по проекту в 2018 г. – оценка глубин и скоростей прогибания алтайского ордовикского шельфового бассейна, фациального типа его карбонатонакопления и удаленности его частей от области сноса материала.

Рассмотрены терригенно-карбонатные позднеордовикские осадочные образования северо-восточной части Горного Алтая. Лито- и биофацциальным анализом установлен их

генезис - крупные по площади карбонатные плоские «банки» с низким рельефом и относительной близостью к берегу.

По конодонтам определен возрастной интервал формирования этого терригенно-карбонатного комплекса – сандбийский век и ранняя половина катийского века.

В разрезах позднего ордовика северо-восточной части Горного Алтая установлены следы глобальных регрессивных событий начала сандбия - Vollen Lowstand (основание гурьяновской свиты) и раннего катия - Frognerkilen Lowstand Event (середина свиты).

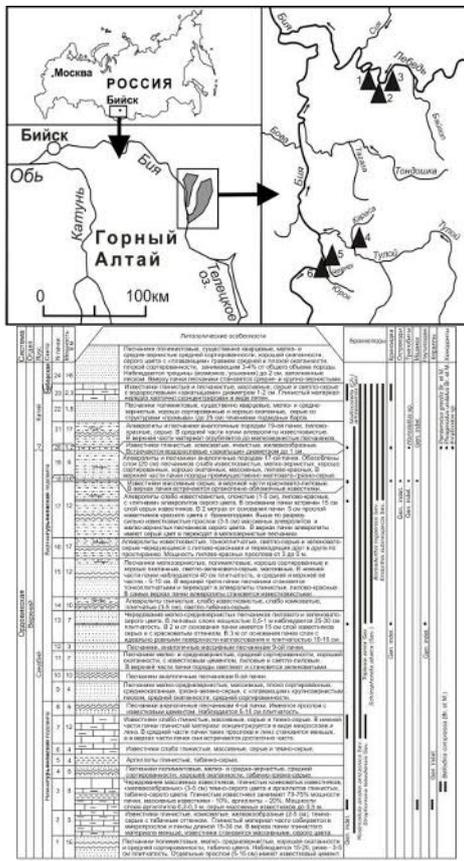


Рис. 9. Литологическая характеристика и распределение фаунистических остатков в разрезе «Байск».



Параметр	Группа 1	Группа 2	Группа 3	Группа 4	Группа 5
<b>Распределение литологических типов пород</b>					
<b>Песчаники (включая гравелиты и конгломераты)</b>	~20%	~3%	15%	~40%	47%
<b>Алевриты и аргиллиты</b>	~30%	~9%	30%	~40%	43%
<b>Известняки (включая глинистые и песчаные)</b>	~50%	~88%	55%	~20%	10%
<b>Частота встречаемости групп фауны в отдельных пачках и слоях</b>					
<b>Высокая (&gt; 100 экз.)</b>	Брахиоподы, табуляты/гелиолитиды	Табуляты/гелиолитиды, брахиоподы,		Брахиоподы	Брахиоподы
<b>Средняя (100-10 экз.)</b>	Остракоды, наутилоидеи	Остракоды, трилобиты	Брахиоподы, остракоды, табуляты	Остракоды	Конodontы, остракоды
<b>Низкая (&lt; 10 экз.)</b>	Конodontы, трилобиты	Конodontы, ругозы, строматопораты		Трилобиты, наутилоидеи	
<b>Единичные находки</b>	Ругозы		Ругозы, мшанки, трилобиты, икнофоссилии	Табуляты	Трилобиты, криноидеи
<b>Таксономическое разнообразие групп фауны в целом по разрезу</b>					
<b>Высокое (&gt; 10 видов)</b>		Брахиоподы		Брахиоподы, остракоды	
<b>Среднее (10-5 видов)</b>	Брахиоподы, конodontы	Табуляты/гелиолитиды, трилобиты,	Брахиоподы	Трилобиты	Брахиоподы
<b>Низкое (&lt; 5 видов) и слабо изученное</b>	Табуляты/гелиолитиды, остракоды, трилобиты, ругозы, наутилоидеи	Мшанки, ругозы, конodontы, строматопораты	Ругозы, мшанки, табуляты, остракоды, икнофоссилии	Табуляты, наутилоидеи	Конodontы, трилобиты, мшанки, кораллы, остракоды, наутилоидеи

Публикации

Сенников Н.В., Обут О.Т., Толмачева Т.Ю., Лыкова Е.В., Хабибулина Р.А. Верхний ордовик северо-востока Горного Алтая: строение и условия формирования // Геология и геофизика. 2018. № 1. С. 89-107.

**Проект IX.126.1.3. Палеонтология, стратиграфия, биогеография бореальных и смежных с ними палеобассейнов и комплексное обоснование усовершенствования региональных стратиграфических схем мезозоя и кайнозоя Сибири. (Руководитель чл.-кор. РАН Б.Н. Шурыгин)**

Важнейшее достижение по проекту в 2018 г. – «Реконструкция палеообстановок северо-западной краевой зоны Западно-Сибирского моря в конце юры и начале мела»

На основе анализа литологических, палеонтологических, биостратиграфических и изотопных (O, C, Sr) данных по разрезам переходных юрско-меловых отложений бассейна реки Северная Сосьва установлено, что с наступлением мелового периода на северо-западной окраине Западно-Сибирского палеоморя резко увеличилось разнообразие и численность моллюсков. Причины этого события связаны как с увеличением и стабилизацией глубин акватории, так и с общим потеплением климата. Изменение конфигурации прибрежной зоны морского палеобассейна и потепление привели к постепенному изменению прибрежных ландшафтов и типов растительности.

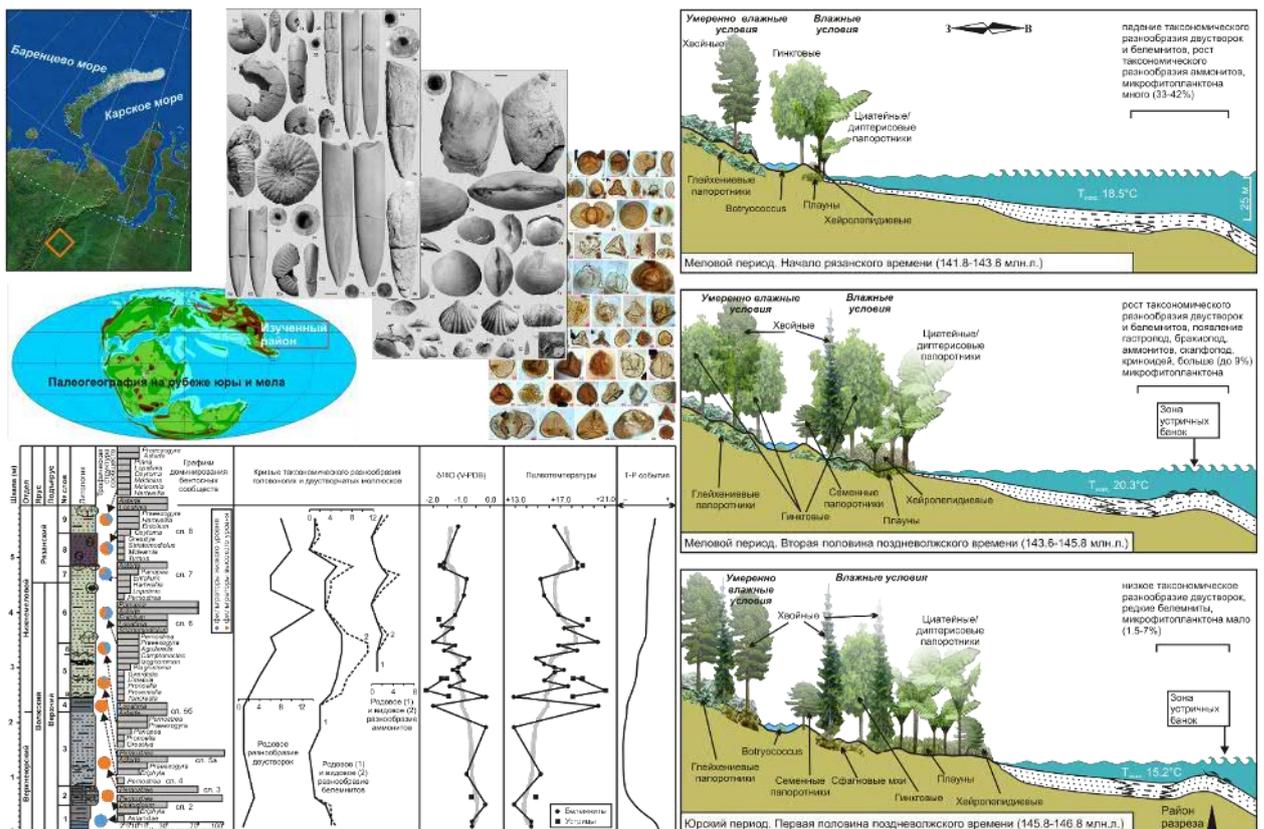


Рисунок - Разрез приграничных юрско-меловых отложений на р. Маурунья (Западная Сибирь), обнаруженные фоссилии и реконструкция палеообстановок

Публикация

Дзюба О.С., Пещевецкая Е.Б., Урман О.С., Шурыгин Б.Н., Алифиров А.С., Игольников А.Е., Косенко И.Н. Разрез Маурунья как ключевой для приграничных юрско-меловых

отложений мелководно-морского генезиса в Западной Сибири // Геология и геофизика. – 2018. – Т. 59. – № 7. – С. 1075-1105.

**Проект IX.126.1.4. Микрофоссилии (фораминиферы и остракоды), биотические и абиотические события, детальная стратиграфия и биофации бореальных и арктических бассейнов фанерозоя. (Руководитель д.г.-м.н. Б.Л. Никитенко)**

Важнейшее достижение по проекту в 2018 г. – стратиграфия юры и мела архипелага Новосибирские острова.

Разрезы мезозоя архипелага Новосибирские острова, являются ключевыми в понимании геологического строения слабо изученного шельфа восточной части моря Лаптевых и запада Восточно-Сибирского моря. Они являются также эталонными для интерпретации сейсмических профилей данной акватории.

В эволюции юрского и мелового бассейна, расположенного на границе современных моря Лаптевых и Восточно-Сибирского моря, выделены несколько глобальных тектоно-седиментационных этапов. На каждый из этих этапов разработано фациальное районирование. Отдельные интервалы изученных разрезов свойственны для разных фациальных областей, характеризующих разные геодинамические обстановки осадконакопления. Усовершенствовано, а для ряда стратиграфических интервалов, впервые разработано литостратиграфическое расчленение юры и мела. Генетические, структурные и седиментологические особенности строения юрских и меловых толщ позволяет объединить три серии.

Показано, что стратиграфический объем терригенного турбидитового комплекса (крестовая толща, Ляховский фациальный район) существенно шире, чем это полагалось ранее.

Исследования ряда разрезов показали, что нижняя граница «среднемелового» комплекса не соответствует характеристике нижнего сейсмического горизонта моря Лаптевых, который описывается как наиболее отчетливая и яркая сейсмическая граница в основании слабо деформированного осадочного чехла, перекрывающего пенепленизированную поверхность дислоцированных литифицированных пород акустического фундамента.

На границе перми/триаса отмечается самое крупное вымирание биоты в истории Земли.

Но не было никаких сведений о реакции фораминифер на это событие в высокобореальных бассейнах. Получены первые данные по фораминиферам (таксономический состав, количество, распределение) из пограничных слоев перми и триаса из разреза р.Сеторым.

Таксономический состав ассоциации представлен «примитивными» бентосными формами, обитавшими в прибрежно-мелководных и краевых частях бассейнов. Эти ассоциации встречаются в конце перми и начале триаса, их видовой состав не меняется. Это свидетельствует о том, что виды-оппортунисты преодолели этот рубеж без вымирания. На уровне, охарактеризованному наиболее низкими значениями  $\delta^{13}C$ , отвечающему второму этапу пермского массового вымирания фораминиферы отсутствуют. Но уже в начале триаса наблюдается восстановление ассоциаций с «примитивными» фораминиферами.

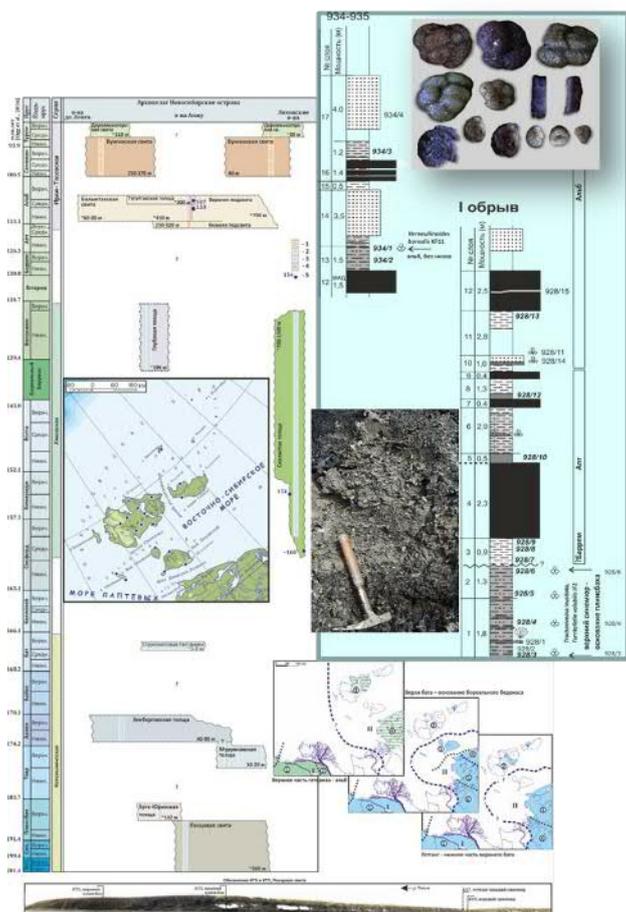


Рисунок 1 - Фациальное районирование, стратиграфия юры и мела архипелага Новосибирские о-ва; контакт юры и «среднего мела» (основание потенциального чехла на шельфе) в Туор-Юряхском разрезе о-ва Котельный

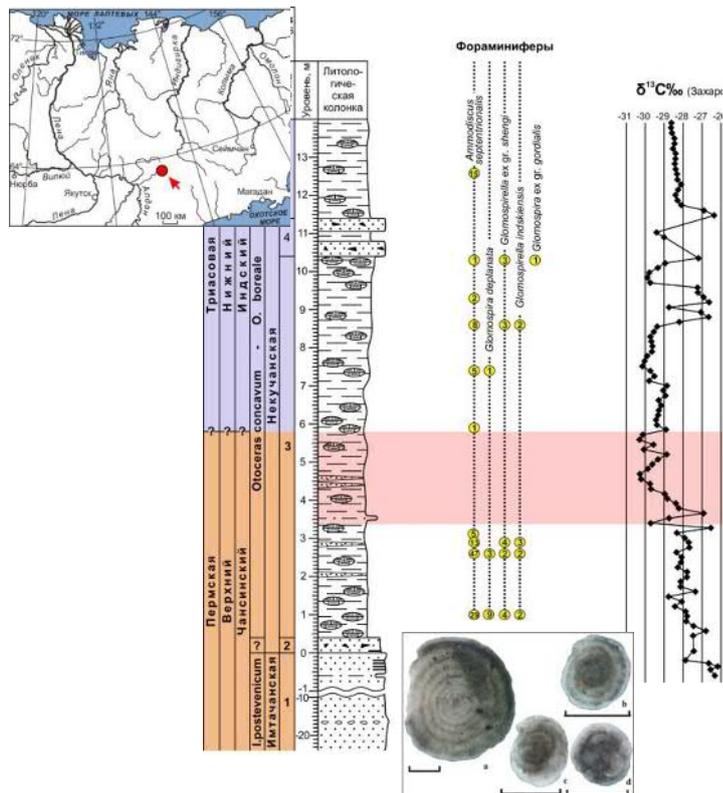


Рисунок 2 - Распределение микрофоссилий в разрезе перми/триаса р. Сеторым (Южное Верхоянье) и уровень массового вымирания в конце перми

### Публикации

1. Никитенко Б.Л., Девятов В.П., Лебедева Н.К., Басов В.А., Горячева А.А., Пещевецкая Е.Б., Глинских Л.А. Стратиграфия юры и мела архипелага Новосибирские острова (море Лаптевых и Восточно-Сибирское море) фациальное районирование и литостратиграфия // Геология и геофизика. – 2017. – Т. 58. – № 12. – С. 1867-1885
2. Никитенко Б.Л., Девятов В.П., Лебедева Н.К., Басов В.А., Фурсенко Е.А., Горячева А.А., Пещевецкая Е.Б., Глинских Л.А., Хафаева С.Н. Биостратиграфия и особенности геохимии органического вещества юры и мела архипелага Новосибирские острова (Российская Арктика) // Геология и геофизика. – 2018. – Т. 59. – № 2. – С. 211-230.
3. Кузьмичев А.Б., Данукалова М.К., Александрова Г.Н., Захаров В.А., Герман А.Б., Никитенко Б.Л., Хубанов В.Б., Коростылев Е.В. Туор-Юряхский разрез "среднего" мела на острове Котельный (Новосибирские острова): как выглядит на суше предполагаемое основание осадочного чехла моря Лаптевых? // Стратиграфия. Геологическая корреляция. – 2018. – Т. 26. – № 4. – С. 86-115.

## ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ IX.128. ФИЗИЧЕСКИЕ ПОЛЯ, ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ И ГЛУБИННЫЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Программа IX.128.1. Численная имитация и инверсия геофизических полей для построения достоверных моделей геологической среды (координатор ак. РАН М.И. Эпов)

**Проект IX.128.1.1. Структуры и напряженно-деформированное состояние земной коры платформенных и складчатых областей Центральной Азии на основе совместного решения обратных задач сейсмологии и гравиметрии. (Руководитель к.г.-м.н. Е.А. Мельник)**

Глубинное строение и геомеханические условия локализации деформаций земной коры в зоне сочленения Сибирской платформы и Верхояно-Колымской складчатой зоны

1. Земная кора Верхояно-Колымской складчатой системы характеризуется отсутствием слоя относительно повышенной до 6.7-6.9 км/с скорости, характерной для нижней коры Сибирского кратона.

2. Разделяющая эти структуры Сетте-Дабанская тектоническая зона, представлена приповерхностным массивом высокоскоростных пород (протяженностью около 70 км и мощностью до 20 км). Ограничивающие массив прогибы с мощностью осадочных отложений до 18-20 км не проявлены в дневном рельефе, что может свидетельствовать о их более раннем, чем кайнозойская складчатость, формировании.

3. Сглаженное (в круге радиусом 250 км) гравитационное поле коррелируется с рельефом Мохо и слоем повышенной плотности (скорости) в низах коры кратона. Остаточные изостатические аномалии характеризуют распределение плотности в коре, необходимое для моделирования ее напряженно-деформированного состояния.

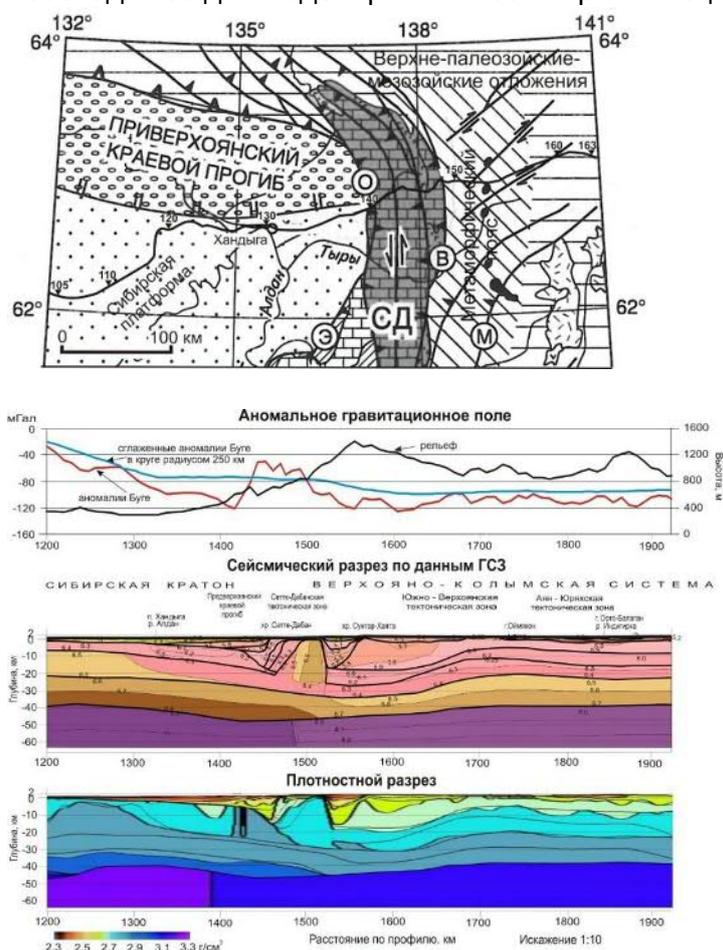


Рисунок 1

Геомеханическая модель напряжено-деформированного состояния зоны сочленения Сибирского кратона и Верхояно-Колымской складчатой системы



Трение в основании слоя  $\theta$  Угол падения  $1.5^\circ$

$$\dot{\varepsilon}_{ij} = \dot{\varepsilon}_{ij}^e + \dot{\varepsilon}_{ij}^p \quad |\sigma_\tau| \leq -\theta \sigma_n, \quad \theta(\gamma^p) = \theta_0(1 - (\gamma^p - \gamma^1) / \gamma^2)$$

Рисунок 2 - Модель однородного выклинивающегося верхнекорового слоя, лежащего на наклонном основании (фундаменте)

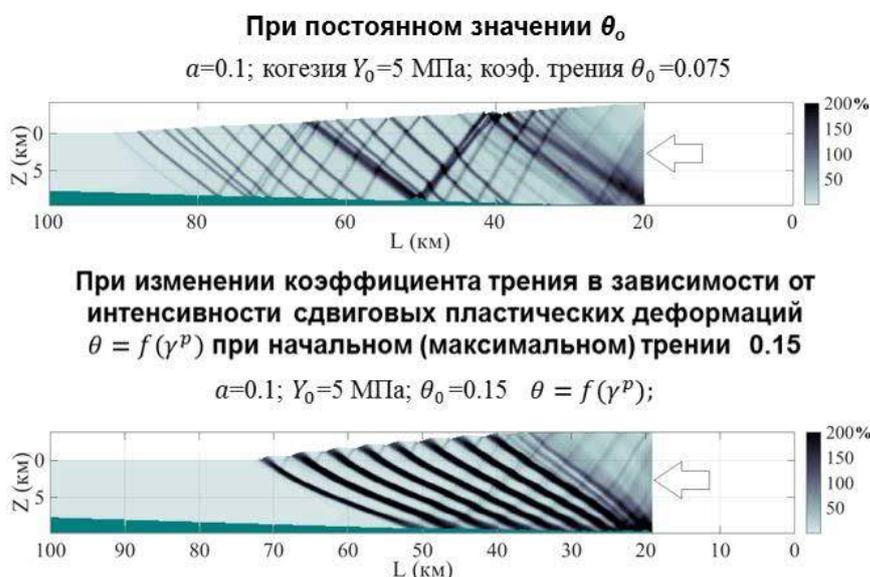


Рисунок 3 - Интенсивность локализации деформаций в зависимости от коэффициента трения  $\theta$  на подошве слоя

1. Конфигурация деформационных структур надвига определяются прочностью среды и трением в основании. Листрические разломы формируются при низкой сдвиговой прочности среды и образуют ступенчатую форму рельефа.
2. Существенную роль в формировании деформационных структур играет снижение трения по мере развития необратимой деформации.
3. Правдоподобные структуры образуются при  $0.075 < \theta < 0.35$ . При  $\theta < 0.075$  наблюдается скольжение клина без деформационных структур. При  $\theta > 0.35$  деформация локализуется в зоне, примыкающей к области нагружения.

Публикации

Стефанов Ю.П., Татаурова А.А. Влияние трения и прочностных свойств среды на формирование зон локализации деформации в надвиговых структурах // Физическая мезомеханика – 2018. –21 (5). – С. 46-55.

**Проект IX.128.1.2. Геоэлектрика в исследованиях геологической среды: технологии, полевой эксперимент и численные модели. (Руководитель к.г.-м.н. В.В. Оленченко)**

Установлена связь амплитуды электромагнитного поля и пространственного распределения с глубиной залегания магнитовязкого основания, что даёт возможность учёта влияния этого слоя на результаты инверсии и решения геологических задач, связанных с изучением траппового магматизма. Она выражается в том, что на графиках профилирования методом переходных процессов при увеличении разноса отмечается изменение полярности ЭДС. Чем больше глубина залегания магнитовязкого слоя, тем больше разнос, на котором ЭДС изменяет полярность.

Публикации

1. В.С.Могилатов. Морские геоэлектромагнитные исследования с контролируемыми источниками. 20-я юбилейная научно-практическая конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа «Геомодель 2018». Геленджик, 10-14 сентября 2018 г. <http://eage.ru/upload/File/Geomodel/GM18/GM18%20Programme.pdf>

2. Haroon A., Lippert K., Mogilatov V., Tezkan B. First application of the marine differential electric dipole for groundwater investigations: A case study from Bat Yam, Israel // Geophysics. - 2018. - Vol. 83. - № 2. - Pp. B59-B76. <https://doi.org/10.1190/geo2017-0162.1>

3. Arkadiy Zlobinskiy, Vladimir Mogilatov, Roman Shishmarev. Applying TM-polarization geoelectric exploration for study of low-contrast three-dimensional targets// Journal of Applied Geophysics, Volume 150, March 2018, Pp. 208–229. <https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2018.01.020>

4. В.С. Могилатов, Н.О. Кожевников, А.В. Злобинский. Магнитные измерения в электроразведке методами сопротивлений // Геология и геофизика. - 2018. - Т.59, №4. - С.534-540.

5. Kozhevnikov N. O., Antonov E. Y. Magnetic viscosity effect on TEM data of an array with a fixed transmitter loop // Russian Geology and Geophysics. – 2018. – Т. 59. – №. 6. – С. 690-696.

**Проект IX.128.1.3. Разработка иерархии вычислительных моделей и численных методов для описания геофизических процессов в разномасштабных средах с флюидонасыщенной микроструктурой и областями концентрации напряжений. Создание научно-исследовательских версий соответствующего программного обеспечения, ориентированного на использование современных высокопроизводительных вычислительных систем. (Руководитель д.ф.-м.н. В.А. Чеверда)**

Разработан параллельный алгоритм решения трёхмерных уравнений динамической теории упругости в частотной области, на основе которого реализован метод обращения полного волнового поля в применении к реальным морским данным. Алгоритм предназначен для использования при реализации трёхмерного обращения сейсмических волновых полей. Ориентирован на использование высокопроизводительных вычислительных систем с параллельной архитектурой гибридного типа. Обладает высокой масштабируемостью и производительностью.

Миграция данных до суммирования в восстановленную методом обращения полного волнового поля модель позволила существенно повысить разрешённость и информативность результата обработки.

Публикации

1. Belonosov M., V. Kostin, D.Neklyudov, V. Tcheverda. 3D Numerical simulation of elastic waves with a frequency domain iterative solver. Geophysics, 83(6), T333-T344.

2. Чеверда В.А., Гадыльшин К.Г. Реконструкции глубинной скоростной модели путем разномасштабного обращения полного волнового поля Геофизика. – 2018. – № 3. – С. 101-105.

**Проект IX.128.1.4. Динамический анализ сейсмических данных для построения реалистичных моделей геологической среды на основе математического и физического моделирования. (Руководитель к.ф.-м.н. А.А. Дучков)**

Предложен метод определения области достоверной регистрации сейсмических сигналов с использованием низкочастотной деконволюции и учетом характеристик аппаратуры – регистратор (уровень шумов, разрядность), геофон (собственная частота, чувствительность).

Современная сейсморазведочная аппаратура, низкошумящий регистратор и 4,5-герцовый геофон, обеспечивает корректную регистрацию сейсмических сигналов для задач локальной и региональной сейсмичности.

Апробация метода восстановления записей производилась на реальных данных из разных районов: оз. Байкал, о. Сахалин, НСО.

Результат обосновывает возможность эффективного создания сетей сейсмического мониторинга (включая месторождения): заглупление датчиков и сгущение сетей.

Публикации

1. Дергач П.А., Тубанов Ц.А., Юшин В.И., Дучков А.А. Особенности программной реализации алгоритмов низкочастотной деконволюции // Сейсмические приборы. 2018. Т. 54, № 3. С. 22–34.

2. Дергач П.А. Расширение полосы рабочих частот записей короткопериодных сейсмометров методом низкочастотной деконволюции для задач локального сейсмического мониторинга // Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений: Межд. Юбилейн. научн. конф. (г. Бишкек, 3 - 7 июля 2018 г.): Тезисы докладов. - Бишкек: НС РАН, 2018. - С. 41-41.

**Проект IX.128.1.5. Поиск и анализ методов повышения эффективности и результативности фундаментальных научных исследований в области геофизики. (Руководитель к.т.н. Н.А. Мазов)**

Проведен библиометрический анализ журнала «Технологии сейсморазведки» за последние 10 лет. Выполнен анализ списков участников редакционных коллегий российских журналов по наукам о Земле: установлена связь между библиометрическими показателями редакторов и рейтинговыми показателями журналов, представлены результаты географического распределения членов редакционных коллегий. Впервые представлены результаты анализа используемости российских журналов по наукам о Земле (анализ альтметрик); выявлена связь с рейтинговыми показателями изданий. С библиометрических позиций проанализирована объективность отбора российских журналов в базу данных Russian Science Citation Index на платформе Web of Science. Выявлено влияние событий в карьерном росте ученых на показатели их публикационной активности.

Публикация

Мазов Н.А., Гуреев В.Н. Журнал «Технологии сейсморазведки» в контексте российских изданий по наукам о Земле: многопрофильный библиометрический анализ за последние 10 лет // Геофизические технологии. – 2018. – № 1. – С. 3–14.

Программа IX.128.2. Проявление и характеристики процессов глубинной геодинамики в геологических полях. (Координаторы чл.-к. РАН И.Ю. Кулаков, д.ф.-м.н В.Ю. Тимофеев)

**Проект IX.128.2.1. Сейстотомографическое моделирование для изучения геодинамических процессов. (Руководитель чл.-к. РАН И.Ю. Кулаков)**

Впервые разработан алгоритм, позволяющий надежно выявлять временные вариации сейсмических скоростей в коре на базе метода пассивной томографии, который был применен для изучения источников активизации вулканов Спурр и Галерас. Суть алгоритма состоит в построении наборов данных со сходной конфигурацией данных в паре различных временных интервалов. Важный этап состоит в проверке устойчивости полученных вариаций с помощью синтетического моделирования по двум наборам данных. Во-первых, восстановление одинаковых моделей. Во-вторых, выявление изменения формы/амплитуды аномалий в моделях.

Публикации

1. Koulakov I. et al. (2018) Causes of volcanic unrest at Mt. Spurr in 2004-2005 inferred from repeated tomography, Scientific Reports, DOI : 10.1038/s41598-018-35453-w. (Nature Group, Q1, IF 4.122).

2. Koulakov, I. and Vargas, C.A., 2018. Evolution of the magma conduit beneath the Galeras volcano inferred from repeated seismic tomography. Geophysical Research Letters, 45(15), pp.7514-7522. (Q1, IF 4.34)

**Проект IX.128.2.2. Реология земной коры юга Сибири и ее окружения (космическая геодезия, гравиметрия и сейсмические методы). (Руководитель д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев)**

Для оценки структурных, реологических и кинематических параметров земной коры установлена сложная связь изменений вертикальных смещений и деформаций земной коры с вариациями силы тяжести с использованием данных космической геодезии и гравиметрии. При низком уровне скорости деформирования, вариации силы тяжести отражают только вертикальное смещение поверхности (2000-2008 гг.) с нормальным градиентом, обратный эффект наблюдается при косейсмическом скачке деформации в  $10^{-6}$  и более, когда вариации определяются деформацией земной коры региона (2008-2009 гг., эпоха Култукского землетрясения,  $M = 6.3-6.5$ ). Результат получен по многолетним наблюдениям на сейсмостанции Талая (Байкал, 1992-2015 гг.).

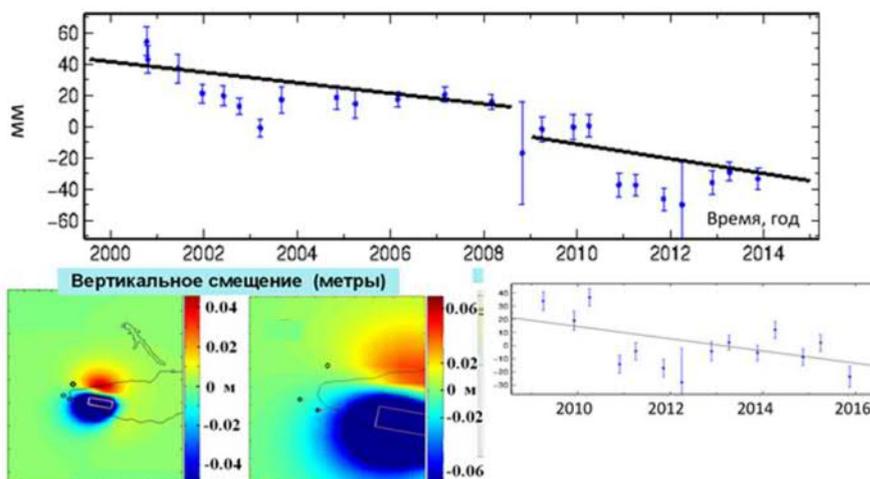


Рисунок 1 - Вертикальная компонента смещений, зарегистрированная на сейсмостанции Талая (2000-2015 гг.). Средняя скорость опускания пункта составила: 2000-2008: - 4.2 мм/г. Ниже – упругая модель вертикальных смещений, использованы сейсмологические данные

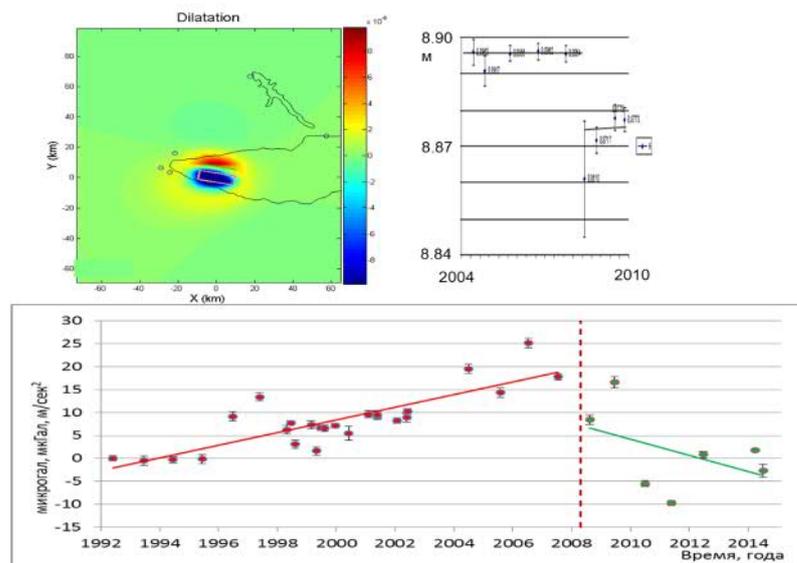


Рисунок 2 - Вариации силы тяжести (до 25 микрогал) на станции Талая (1992-2014 гг.). Линейный тренд: 1992-2008: +1.3 мкГал/год. Изменение силы тяжести согласно:  $\Delta g(t) = \gamma \cdot \Delta Z(t)$  где  $\gamma$  - вертикальный градиент  $g$  и  $\Delta Z(t)$  изменение высоты пункта. Косейсмический скачок (27/08/2008,  $M = 6.5$ ,  $L = 25$  км) составил: - 10 мкГал. Изменения с учётом деформации:  $\Delta g = [\gamma + 2\lambda k\rho(1-\nu)/\nu] \Delta z$ , где  $k$  - гравитационная постоянная,  $\rho$  - плотность,  $\nu$  - коэффициент Пуассона. Косейсмическое вертикальное смещение составляет -  $20 \pm 25$  мм

#### Публикация

1. Тимофеев В.Ю. др. Вариации силы тяжести и смещений в зонах сильных землетрясений на востоке России, Физика Земли, т. 54, № 3, 2018. С.45-59.
2. В.Ю. Тимофеев и др. Комплексование абсолютных и относительных гравиметрических измерений для калибровки и редукции Сборник мат. МНК ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ-2018. Недропользование ... Т. 3, Новосибирск, СГУГиТ, 2018.с.288-295

#### **Проект IX.128.2.3. Закономерности и особенности литосферных процессов Сибири на основе мониторинга магнитного и теплового полей, данных сейсмологии и лабораторных экспериментов. (Руководитель к.г.-м.н. П.Г. Дядьков)**

Впервые разработан опорный региональный магнитостратиграфический разрез верхнего мела и пограничного палеогена для юга Западной Сибири на основе комплексных палеомагнитных, палеонтологических и геолого-стратиграфических данных. Это осуществлено путем корреляции сводных магнитостратиграфических разрезов верхнего мела и палеогена трех локальных бассейнов: Омской впадины (3 скважины), юга Кулундинской впадины (2 скважины) и Бакчарского железорудного бассейна (2 скважины). Возрастной интервал изученных отложений по биостратиграфическим данным лежит в пределах альб – бартон (Лебедева и др., 2013; 2017; 2018; Лебедева, Кузьмина, 2018). В составленном разрезе выделены четыре верхнемеловые магнитозоны: две – прямой NK1-2(al-st) и NK2mt, две – обратной (R1K2km и R2K2mt) полярности и три палеогеновые магнитозоны обратной полярности – R1E1zl, R2E1t, R3E2l-b.

Опорный региональный магнитостратиграфический разрез верхнемеловых и пограничных палеогеновых отложений юга Западной Сибири является составной частью шкалы магнитной полярности меловых и палеогеновых отложений ЗСП. Этот разрез сопоставлен с мировой магнитохронологической шкалой (Ogg et al., 2016). Все выделенные магнитозоны получили абсолютное датирование. Магнитозона прямой полярности NK1-2(al-st) – сеноман–коньяк–сантон соответствует хрону C34 магнитохронологической шкалы. Две магнитозоны обратной полярности — R1K2km

(кампан) и R2K2mt (маастрихт) сопоставляются с хронами C33r и C31r, а магнитозона прямой полярности NK2mt отвечает хрону C30n. Три магнитозоны обратной полярности палеогена R1E1zl, R2E1t и R3E2l-b могут отвечать обратным хронам C26, C25 и C18n. Разработанный магнитостратиграфический разрез может быть использован для решения целого ряда задач геофизики (эволюция магнитного поля Земли, совершенствование шкалы магнитной полярности континентов) и геологии (геодинамика, геохронология, стратиграфия и палеогеография) и будет использован нефтяными компаниями, такими как Роснефть, Лукойл, Газпром для определения возраста и корреляции отложений.

#### Публикация

1. Гнибиденко З.Н., Левичева А.В., Кузьмина О.Б. Палеомагнетизм верхнего мела и палеогена юга Западной Сибири // Геофизика, 2018, № 1, с. 78-84.

2. Гнибиденко З.Н., Левичева А.В., Маринов В.А., Смолянинова Л.Г., Семаков Н.Н. Палеомагнитные исследования верхнемеловых отложений севера Западной Сибири // Проблемы Геокосмоса. Сборник статей. 2018. 5 стр.

#### ***Проект IX.128.2.4. Проявление процессов глубинной геодинамики в геосферах Земли по результатам непрерывного мониторинга геомагнитного поля, ионосферы и космических лучей. (Руководитель д.ф.-м.н. В.Л. Янчуковский)***

Результаты непрерывного мониторинга космических лучей, геомагнитного поля и ионосферы позволили выполнить анализ взаимосвязи термобарического режима атмосферы и интенсивности мюонов космических лучей, сделать оценку метеорологических эффектов в ионосфере и оценить движение магнитных полюсов Земли.

В рамках исследований связи потока мюонов и термобарического режима атмосферы впервые выполнена оценка распределения плотности температурных коэффициентов для мюонов в атмосфере по данным непрерывного мониторинга космических лучей на уровне моря.

Полученные результаты позволяют, с одной стороны, учитывать влияние атмосферы на показания мюонных телескопов, а с другой – дают возможность осуществления диагностики термобарического режима атмосферы с помощью космических лучей.

#### Публикация

Yanchukovsky V.L., Kuzmenko V.S. Atmospheric effects of the cosmic-ray mu-meson component. Solar-Terrestrial Physics. 2018. vol. 4, iss. 3, pp. 95–102. DOI: 10.12737/szf-43201810.

#### ***Программа IX.128.3. Реалистичные теоретические модели и программно-методическое обеспечение магнито-, электродинамики гетерогенных геологических сред (Координатор д.т.н. И.Н. Ельцов)***

#### ***Проект IX.128.3.1. Скважинная геофизика в электропроводящих анизотропных диспергирующих средах на основе высокопроизводительных решений трёхмерных задач, высокоточных данных каротажа и лабораторных исследований керна. (Руководитель д.ф.-м.н. В.Н. Глинских)***

Основной результат за 2018 год: Создан уникальный программный комплекс численной инверсии данных электрического и электромагнитного каротажа с определением электрофизических параметров терригенных и карбонатных нефтяных коллекторов юры и палеозоя.

Разработаны алгоритмы решения трехмерных прямых и обратных задач индукционного и гальванического каротажа на основе распараллеленных методов конечных элементов и глобальной оптимизации с их программной реализацией. Создан программный пакет совместной инверсии данных ИК, ВЭМКЗ, БКЗ и БК с построением единой трансверсально-изотропной модели комплексной электропроводности с учётом её частотной дисперсии.

Применительно к изучению терригенных и карбонатных коллекторов юры и палеозоя разработаны методические приемы интерпретации данных комплекса СКЛ, апробированные на реальных практических материалах и согласованные с результатами лабораторных исследований кернa. Это позволяет существенно поднять достоверность заключений о типе флюидонасыщения и нефтесодержании.

В ИНГГ СО РАН совместно с НПП ГА «Луч» по заказу ПАО «НК «Роснефть» выполнены теоретическое обоснование, проектирование и разработка электромагнитного зонда на базе новой конфигурации системы измерения для высокоразрешающего каротажа в нефтяных скважинах. Многозондовый многочастотный мультирежимный скважинный прибор с тороидальными генераторными и приёмными катушками (ЗЭТ) не имеет отечественных и прямых зарубежных аналогов и предназначен для изучения макроанизотропных свойств тонкослоистых коллекторов. Разработка завершена успешными опытно-промышленными испытаниями.

Пространственное разрешение ЗЭТ, не уступающее разрешающей способности традиционных методов, а в случае изучения макроанизотропных параметров их превосходящее, позволяет исследовать тонкослоистые коллекторы, выявляя среди них пропущенные и уточняя их петрофизические характеристики.

#### Публикации

1. Эпов М.И., Глинских В.Н., Михайлов И.В., Никитенко М.Н., Суродина И.В., Еремин В.Н., Петров А.Н., Осипов С.В., Яценко В.М. Новый электромагнитный зонд для высокоразрешающего каротажа: от теоретического обоснования до скважинных испытаний // Нефтяное хозяйство, 2018, № 11, с.10-15. [РИНЦ]

2. Эпов М.И., Никитенко М.Н., Глинских В.Н. Математическое обоснование нового электромагнитного зонда с тороидальными катушками для высокоразрешающего каротажа нефтегазовых скважин // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии, 2018, т. 16, № 1, с. 113-129. [РИНЦ]

3. Конторович А.Э., Пономарева Е.В., Бурштейн Л.М., Ким Н.С., Костырева Е.А., Глинских В.Н., Павлова М.А., Родченко А.П., Ян П.А. Распределение органического вещества в породах баженковского горизонта (Западная Сибирь) // Геология и геофизика, 2018, т. 59, № 3, с. 357-371. [WoS, Scopus, РИНЦ]

4. Глинских В.Н., Даниловский К.Н., Нечаев О.В. Трехмерное численное моделирование сигналов азимутального микробокового каротажа в процессе бурения // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2018, № 10, с. 32-39. [РИНЦ]

5. Копытов Е.В., Сухорукова К.В., Никитенко М.Н. Инверсия данных высокочастотного электромагнитного каротажа в сильнонаклонных скважинах с определением электрической анизотропии // Каротажник, 2018, № 8 (вып. 290), с. 39–57. [РИНЦ]

6. Литвиченко Д.А., Сухорукова К.В., Нечаев О.В. Влияние на сигналы электромагнитного каротажа и их трансформации смещения прибора на стенку скважины // Каротажник, 2018, № 9 (вып. 291), с. 35-45. [РИНЦ]

7. Нечаев О.В., Глинских В.Н. Трехмерное моделирование и инверсия данных комплекса методов электрокаротажа в моделях сред с наклоном главных осей тензора

электрической анизотропии // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии, 2018, т. 16, № 4. [РИНЦ]

**Проект IX.128.3.2. Реалистичные теоретические модели и программно-методическое обеспечение геоэлектрики гетерогенных геологических сред. (Руководитель д.т.н. И.Н. Ельцов)**

1. Разработаны и реализованы в виде программного комплекса вычислительные схемы на базе разрывного метода Галёркина и многомасштабного гетерогенного метода конечных элементов для трёхмерного моделирования процессов теплообмена в композитах с фазоизменяемыми параметрами.

2. Установлена анизотропная природа теплопроводности при преимущественной ориентации включений (парафина).

3. Фронт фазового перехода движется линейно при преимущественной ориентации включений (парафина) и нелинейно при случайном расположении в образце.

Теория эффективных сред рассматривает объект в целом и позволяет перейти от разрывных свойств среды (матрицы, включений) к непрерывной характеристике.

**Публикации**

1. Eпов M.I., Shurina E.P., Itkina N.B., Kutischeva A.U., Markov S.I. Finite element modeling of a multi-physics poro-elastic problem in multiscale media // Journal of Computational and Applied Mathematics, September 2018. DOI: 10.1016/j.cam.2018.08.039

2. Markov S.I. A discontinuous Galerkin method for mathematical modeling of ice melting at the interaction with the environment / S. I. Markov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2018. - vol.193. - Art. 012043 (6 p.). - DOI: 10.1088/1755-1315/193/1/012043. - Работа выполнена: при поддержке гранта Президента РФ

3. Markov S.I. Multiscale nonconformal finite element methods for solving problems with moving boundaries / S. I. Markov // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018): тр.14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г.: в 8 т. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч.4. – С.174-176. - 45 экз. - ISBN (NSTU) 978-5-7782-3614-1

4. Шурина Э.П., Марков С.И. Применение разрывного метода Галёркина для решения двухфазной задачи Стефана = An adaptive discontinuous Galerkin method for solving two phase Stefan problems / С. И. Марков, Н. Б. Иткина // Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии = High-Performance Computing Systems and Technologies. – 2018. – № 1 (8). – С.79–82. – Работа выполнена при финансовой поддержке стипендии Президента РФ (СП-3627.2016.5)

5. Иткина Н.Б., Марков С.И. Применение разрывного метода Галёркина для решения сингулярно-возмущённых задач / Н.Б. Иткина, С.И. Марков // Вычислительные технологии. – 2016. – Т. 21. – Ч. 4. – с. 49-63

**Проект IX.128.3.3. Комплексные геолого-геофизические исследования строения дельты р. Лены (на прилегающих территориях к НИС «Остров Самойловский»). (Руководитель чл.-к. РАН В.А. Каширцев)**

Выполнено частичное повторное профилирование (предыдущее исследование производилось в 2014 г) электротомографией в прогибе между г. Америка-Хая и Орто-Хая. Показана хорошая повторяемость результатов исследования – граница коренных пород под мерзлыми осадочными породами по данным 2014 и 2018 гг совпадает. Также была задействована другая схема электроразведочной установки – поль-диполь, которая имеет в два раза большую глубину зондирования. По данным этого исследования в центральной

части прогиба удалось с большей точностью показать рельеф верхней границы коренных пород. Обобщение результатов работ за 2014-2018 гг позволяет говорить о создании методики геофизической съемки методом электротомографии для задач картирования коренных пород под слоем мерзлых осадков в дельте р. Лена

В разрезе докайнозойских отложений дельты р.Лены (девон-пермь) в составе хлороформенных экстрактов (битумоидов) органического вещества пород идентифицированы гомологические ряды n-алкенов и диметилалканов с преимущественно нечетным или четным количеством атомов углерода в молекуле, а также ранее неизвестные моноароматические стероиды. Эти необычные углеводороды являются результатом разрушения асфальтеновых соединений (окклюзий) в жестких термобарических условиях, а зоной их зарождения являются начальные стадии генерации углеводородов в области постдиагенетических преобразований осадков. Выделены зоны: зарождения, транзита и разрушения окклюзий (рисунок)

#### Публикация

Каширцев В.А. Углеводороды, окклюдируемые асфальтенами // Геология и геофизика. – 2018. – Т. 59. – № 8. – С. 1211-1219.

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

*Программа IX.131.1. Проблемы региональной геологии, седиментологии, органической геохимии и нефтегазоносности осадочных бассейнов Сибири и акватории Северного Ледовитого океана, научные основы методологии экологического мониторинга на объектах нефтегазового комплекса в условиях Арктики. (Координатор чл.-к. РАН В.А. Конторович)*

**Проект IX.131.1.1. Модели геологического строения, условия формирования и прогноз нефтегазоносности юрско-меловых отложений арктических регионов Сибири. (Руководитель к.г.-м.н. С.В. Ершов)**

Результат 1. Построены сейсмогеологическая, сиквенс- и сейсмостратиграфическая модели строения берриас-нижнеаптского комплекса Гыданского полуострова. Выделено восемь сейсмокомплексов, большинство из которых ассоциируются с региональными клиноформами нижнего мела Западной Сибири, дана их сейсмогеологическая характеристика. Построены структурные карты и карты толщин сейсмокомплексов, рассмотрены вопросы нефтегазоносности.

Основные перспективы поиска залежей углеводородов в берриас-нижнеаптских отложениях Гыдана связываются с ачимовскими отложениями. Выделено два типа перспективных зон для поиска литологических ловушек в отложениях ачимовской толщи. Одни из них приурочены к депоцентрам накопления клиноформ, вторые представляют собой зоны регионального выклинивания дистальных пластов ачимовской толщи в направлении Таймырской палеосуши.

Результат 2. Разработаны модели строения оксфордского, батского, аален-байосского, тоарского, плинсбахского и геттанг-синемюрского региональных резервуаров юрского комплекса Енисей-Хатангского регионального прогиба. Охарактеризованы структурные планы, выявлен характер распределения толщин и вещественный состав

проницаемых комплексов и содержащих в них песчаников. Оценены качества флюидоупоров резервуаров.

#### Публикации

1. Ершов С.В., Бардачевский В.Н., Шестакова Н.И. Особенности строения и корреляция продуктивных пластов берриас-нижнеаптских отложений Гыданского полуострова // Геология и геофизика, 2018, т. 59, № 11, 1870–1882.

2. Бардачевский В.Н., Шестакова Н.И., Ершов С.В. Сейсмогеологическая модель строения берриас-нижнеаптских отложений Гыданского полуострова // Нефтегазовая геология. Теория и практика, 2018, т. 13, № 4.

3. Vernikovskiy V.A., Shemin G.G., Deev E.V., Metelkin D.V., Matushkin N.Y., Pervukhina N.V. Geodynamics and Oil and Gas Potential of the Yenisei-Khatanga basin // Minerals 2018, vol. 8 (11), 510.

4. Шемин Г.Г., Верниковский В.А., Москвин В.И., Вакуленко Л.Г., Деев Е.В., Первухина Н.В. Литолого-палеогеографические реконструкции для юрского периода севера Западно-Сибирского осадочного бассейна // Геология нефти и газа, 2018, № 12.

#### ***Проект IX.131.1.2. Построение моделей геологического строения и оценка перспектив нефтегазоносности фанерозойских и неопротерозойских осадочных комплексов Лено-Тунгусской НГО для формирования программы геологоразведочных работ и лицензирования недр. (Руководитель к.г.-м.н. С.А. Моисеев)***

Анализ геологического строения показал, что по условиям формирования нефтегазопроизводящей толщи и механизму флюидообразования Туринский и Ламско-Хантайский очаги в ниже-среднекембрийских отложениях Северо-Тунгусской НГО подобны Западно-Сибирскому верхнеюрскому баженовскому очагу генерации. Выявление прямых аналогий с хорошо изученными объектами Западной Сибири позволяет подойти к оценке Северо-Тунгусской НГО на принципиально новом уровне, что даже при учете всех отрицательных факторов, действовавших в Северо-Тунгусской НГО, позволяет оценить перспективы ее нефтегазоносности существенно выше, чем это делалось ранее. С вероятностью 0,90 можно утверждать, что начальные суммарные извлекаемые ресурсы углеводородов в Северо-Тунгусской НГО больше 12,88 млрд т УУВ и меньше 32,67 млрд т УУВ, наиболее вероятное значения составляют 22,77 млрд т УУВ. По результатам оценки построена карта плотностей начальных геологических ресурсов. На основании выполненной количественной оценки перспектив нефтегазоносности была подготовлена программа региональных геологоразведочных работ, которая включает проведение сейсморазведочных работ МОГТ-2D в объеме 9031 км и бурение 11 параметрических скважин на глубину от 4600 м до 7950 м с суммарной проходкой 64650 м. Программа рассчитана на 7-10 лет.

#### Публикации

1. Сухов С.С., А.М. Фомин, С.А. Моисеев Палеогеография как инструмент прогноза кембрийских рифов на востоке Северо-Тунгусской нефтегазоносной области // Нефтегазовая геология. Теория и практика (№3 2018)

2. Губин И.А., Таратенко А.В. Структурная характеристика венд-кембрийских отложений восточной части Северо-Тунгусской НГО по данным сейсморазведки 2D в связи с нефтегазоносностью // Геофизические технологии. - №2, 2018

3. Моисеев С.А., Маслов Д.В., Фомин А.М. Перспективы нефтегазоносности и оценка ресурсов ботубинского горизонта на востоке Центрально-Тунгусской (Сюгджерской) НГО Республики Саха (Якутия) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири №3 2018 С. 25-35

4. Бобкова Е.В., Лобанова Е.В. Восстановление обстановок осадконакопления терригенных горизонтов по данным ГИС на примере парфеновского горизонта и горизонта В10 в центральных частях Ангаро-Ленской и Непско-Ботуобинской нефтегазоносных областей. // Нефтегазовая геология. Теория и практика №1 (т 13) 2018

5. Губин И.А., Конторович А.Э., Моисеев С.А., Фомин А.М., Ярославцева Е.С. Выделение очагов генерации углеводородов в куонамской свите в Северо-Тунгусской НГО с использованием сейсмических данных // Сб. материалов Международной научной конференции Интерэкспо ГЕО-Сибирь "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология". - Новосибирск: СГУГиТ, 2018. - Т. 2. - С. 47-54. DOI: 10.18303/2618-981X-2018-2-47-55.

6. Сухов С.С., Фомин А.М., Моисеев С.А. Характеристика рифовых комплексов в центральной части Сибирской платформы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т.. – 2018. – Т. 1. – С. 47-54

***Проект IX.131.1.3. Геология, условия формирования и закономерности размещения залежей углеводородов с трудно извлекаемыми запасами в Западно-Сибирском мегабассейне. (Руководитель к.г.-м.н. В.А. Казаненков)***

Баженовская свита согласно ресурсной оценке в настоящее время рассматривается как один из главных перспективных объектов наращивания запасов нефти на территории Западной Сибири. Для определения геологических предпосылок нефтеносности баженовской свиты в 2018 г:

1. Обоснованы и унифицированы методики выделения баженовского горизонта и его корреляции в разнофациальных зонах Западно-Сибирского осадочного бассейна. На основе комплексного анализа результатов палеонтологических, литологических и геохимических исследований керна скважин келловей-волжских отложений, геофизических исследований скважин, сейсморазведочных работ по всей территории Западно-Сибирского осадочного бассейна прослежен баженовский горизонт. Проведено фациально-стратиграфическое районирование баженовского горизонта, которое отражает пространственное соотношение баженовской свиты и ее стратиграфических аналогов. Построенная карта толщин баженовского горизонта в комплексе с собранными материалами по биоте баженовского моря, по вещественному составу пород, геохимии пород и органического вещества является основой для изучения условий седиментации, последующих преобразований на этапах диа- и катагенеза, оценки газонефтегенерационного потенциала, перспектив нефтегазоносности карбонатно-кероген-глинисто-кремнистой толщи баженовского горизонта.

2. Изучено распределение органического углерода (Сорг) в породах баженовского горизонта – уникального объекта преимущественно биогенной седиментации в Западно-Сибирском осадочном бассейне. Для определения концентрации Сорг использовались результаты анализов керна и расчеты по зависимостям керн-ГИС по данным радиоактивного и электрического каротажа.

Построена детальная карта концентраций органического углерода в осадочных породах бассейна. Показано, что от периферии волжского осадочного бассейна Западной Сибири к его центральной относительно глубоководной части средняя концентрация органического углерода в породах возрастает от 2-4% по периферии бассейна до 10-12% в его центральной части. В распределении Сорг в бассейне имеет место асимметрия. Область

максимальных концентраций Сорг занимает юго-западную часть внутренней области осадочного бассейна. В этой области мощность слоев, в которых концентрация Сорг превышает 10 %, составляет от 5 до 12- 15 м. В разрезах максимальные концентрации органического углерода сосредоточены в их центральных и верхних частях. Установлено, что более всего обогащены органическим веществом силициты и обогащенные биогенным по природе кремнеземом микститы.

#### Публикации

1. Рыжкова С.В., Бурштейн Л.М., Ершов С.В., Казаненков В.А., Конторович А.Э., Конторович В.А., Нехаев А.Ю., Никитенко Б.Л., Фомин М.А., Шурыгин Б.Н., Бейзель А.Л., Борисов Е.В., Золотова О.В., Калинина Л.М., Пономарева Е.В. Баженовский горизонт Западной Сибири: строение, корреляция и толщины // Геология и геофизика. - 2018. - Т. 59. - № 7. - С. 1053-1074.

2. Конторович А.Э., Пономарева Е.В., Бурштейн Л.М., Глинских В.Н., Ким Н.С., Костырева Е.А., Павлова М.А., Родченко А.П., Ян П.А. Распределение органического вещества в породах баженовского горизонта (Западная Сибирь) // Геология и геофизика. - 2018. - Т. 59. - № 3. - С. 357-371.

3. Ponomareva E.V., Burshtein L.M., Kontorovich A.E., Kostyрева E.A. Organic Carbon Distribution in the Bazhenov Horizon Rocks of the Western Siberian Megabasin // Doklady Earth Sciences. - 2018. - Vol. 481. - № 1. - P. 918-921.

4. Борисов Е.В., Казаненков В.А. К вопросу об индексации нижнесреднеюрских продуктивных песчаных пластов в западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба [Электронный ресурс] // Нефтегазовая геология. Теория и практика. - 2018. - Т. 13. - № 4. - [http://www.ngtp.ru/rub/2018/38\\_2018.html](http://www.ngtp.ru/rub/2018/38_2018.html).

5. Казаненков В.А., Фурсенко Е.А., Шапорина М.Н. Закономерности изменения физико-химических свойств нефтей и конденсатов из залежей тюменской и малышевской свит Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции [Электронный ресурс] // Нефтегазовая геология. Теория и практика. - 2018. - Т. 13. - № 2.

6. Карогодин Ю.Н. Новый общий признак месторождений-гигантов // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. - 2018. - № 1. - С. 61-67.

#### ***Проект IX.131.1.4. Сейсмостратиграфия, сейсмогеологические модели и прогноз геологического строения нефтегазоперспективных комплексов в осадочных бассейнах Сибири и прилегающих акваториях Северного Ледовитого океана. (Руководитель чл.-к. РАН В.А. Конторович)***

На шельфе Карского моря выделяется два осадочных бассейна, разделенных Северо-Сибирским порогом (рис.1). Южная часть Карского моря в тектоническом плане охватывает Южно-Карскую региональную депрессию, которая является северным окончанием Западно-Сибирской геосинеклизы. В нефтегазоносном отношении эта часть акватории выделена в составе Южно-Карской нефтегазоносной области, в пределах которой наибольший интерес в отношении газоносности представляет апт-альб-сеноманский комплекс пород, в отношении жидких углеводородов – неокомские и юрские отложения.

Северная часть Карского моря представляет собой самостоятельную Северо-Карскую перспективную провинцию, на большей части которой перспективы нефтегазоносности связаны с палеозойскими осадочными комплексами кембрия-перми. Нефтегазоперспективные объекты этого бассейна могут быть связаны с антиклинальными, структурно-тектоническими, структурно-стратиграфическими, структурно-

литологическими, тектонически-экранированными ловушками, солянокупольными структурами и рифогенными постройками.

Северо-западная часть шельфа Карского моря является продолжением Баренцевоморской провинции, в которой залежи нефти и газа сконцентрированы в терригенных отложениях триаса и юры.

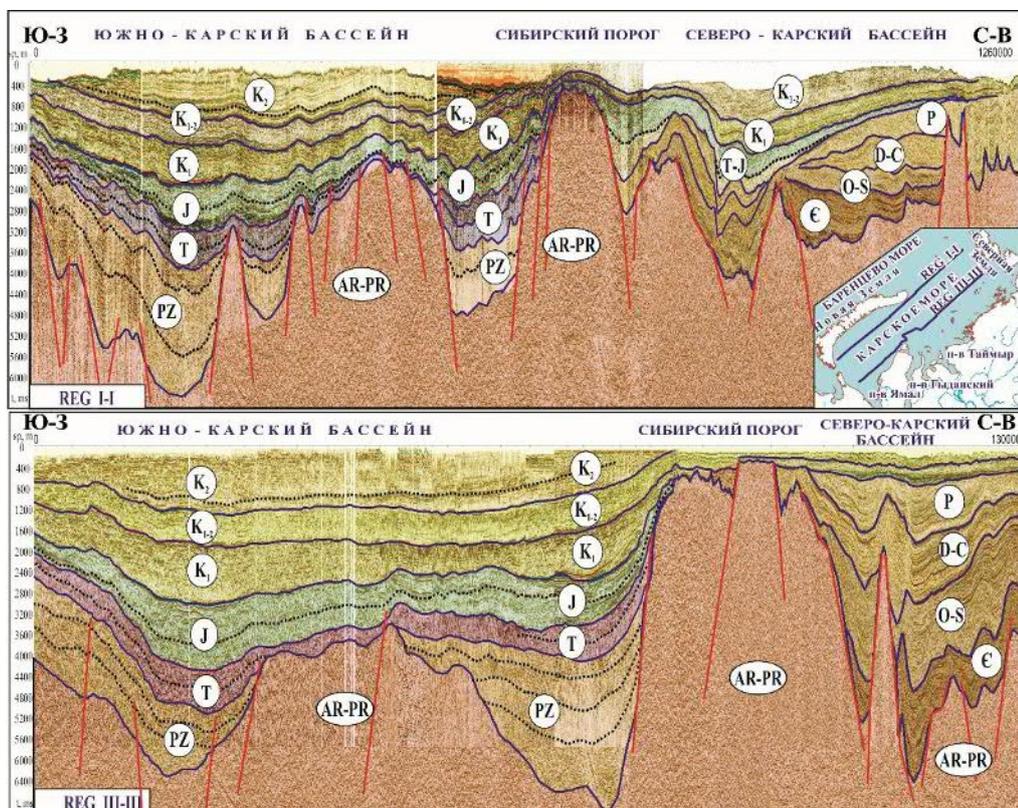


Рисунок 1 - Сейсмогеологические разрезы по профилям, проходящим по линии Южно-Карский бассейн - Сибирский порог - Северо-Карский бассейн

Публикации.

1. Конторович В.А. Нефтегазоносность Карского моря // Деловой журнал Neftegaz.RU – 2018. - №11. – С.34-43
2. Конторович В.А., Сурикова Е.С., Аюнова Д.В., Гусева С.М. Сейсмические образы крупных газовых залежей в Арктических регионах Западной Сибири и на шельфе Карского моря // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2018 - №4.
3. Конторович В.А., Аюнова Д.В., Гусева С.М., Калинина Л.М., Калиин А.Ю., Канаков МС., Соловьев М.В., Сурикова Е.С. Сейсмогеологическая характеристика осадочных комплексов Ямальской, Гыданской и Южно-Карской нефтегазоносных областей (НГО). // Геофизические технологии – 2018. – № 2, 3.
4. V.A. Kontorovich, A Yu Kalinin, L M Kalinina, M V Solovev and S M Guseva Seismogeological characteristics and oil-and-gas content of the Kara Sea shelf (South Kara, North Kara sedimentary basins) / 2018 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 193 012032 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/193/1/012032>
5. V.A. Kontorovich, E S Surikova and D V Ayunova Seismogeological criteria for gas deposits forecasting in the north of Western Siberia / 2018 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 193 012034 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/193/1/012034>

6. E.S. Surikova, A E Solmin and S M Guseva Regional model of the geological structure of the Yamal and Gydan oil-and-gas areas / 2018 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 193 012067 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/193/1/012067>

**Проект IX.131.1.5. Основные седиментационные и постседиментационные процессы и закономерности их эволюции в протерозойских и фанерозойских осадочных бассейнах Сибири. (Руководители к.г.-м.н. П.А. Ян, к.г.-м.н. Е.М. Хабаров)**

Выполнено комплексное геохимическое, изотопно-геохимическое и минералогическое изучение высокомагнезиальных карбонатов, распространенных в георгиевском горизонте (киммеридж) на западе и в центральных районах Западно-Сибирского бассейна и представленных микробиальными образованиями и массивным вмещающим матриксом. Толщина карбонатных прослоев уменьшается с запада к центру бассейна от 0,5-2 м до первых см. Показано, что карбонаты марганца микробиолитов формировались в самом раннем диагенезе. Чуть позднее происходило замещение массивного известкового матрикса. И тот и другой процесс происходил при активном участии органического вещества. Наиболее поздней генерацией является родохрозит, заполняющий поры онколитов и строматолитов с последующей частичной их пиритизацией. Его формирование происходило без участия органического углерода. Интенсивное поступление в бассейн марганца обусловлено химическим выветриванием богатых марганцем источников сноса на Урале.

**Программа IX.131.2. Основы теории нефтидогенеза, история формирования и эволюции нетегазовых систем в докембрии и фанерозое (Координатор чл.-к. РАН В.А. Каширцев)**

**Проект IX.131.2.1. Органическая геохимия и история геологического развития доминантных нефтегазовых систем верхнего протерозоя и фанерозоя Сибири. (Руководитель д.г.-м.н. А.Н. Фомин)**

Результат 1. Обобщение геолого-геохимического материала по вехнепротерозойско-палеозойским отложениям Сибирской платформы.

На основании количественной оценки фенантроновых биомаркеров (1,1,7,8-тетраметил-1,2,3,4-тетрагидрофенантрена (ТТГФ), 1,7,8-триметилфенантрена (ТМФ) и ретена) предложена новая модель (тригонограмма) для диагностики типа исходного органического вещества (ОВ) пород и генотипа генерированных им нефтей. Установлено, что в ОВ потенциально нефтепроизводивших пород хатыспытской свиты неопротерозоя (венда) и куонамского комплекса нижнего и среднего кембрия, в древних нефтях Непско-Ботубинской антеклизы в высоких содержаниях присутствуют триметилфенантроны. В органическом веществе юры и перми, в нефтях Вилюйской синеклизы в аномально высоких концентрациях фиксируется ретен.

Результат 2. Геохимия органического вещества юрских отложений Западной Сибири.

Построена карта распределения органического углерода по аналитическим определениям (4094 анализа керна) и расчетам зависимостей керн-ГИС (48 500 замеров по данным радиоактивного и электрического каротажей). Результаты выполненных исследований показывают, что современная концентрация органического углерода в породах в центральной части Западно-Сибирского бассейна, где развиты баженовская и тутлеймская (нижняя подсвита) свиты, меняется от 1–2 до 25%. Наиболее часто встречаемые концентрации органического углерода в породах (Сорг) этих свит от 7,0 до 13,0%, среднее по результатам анализов – 7,7%. На восточной периферии бассейна, где развиты гольчихинская, яновстанская и марьяновская свиты содержание Сорг меняется от

долей процента до 6–7%. Наиболее часто встречаемые концентрации органического углерода в породах этих свит от 1,0 до 3,0%, среднее по результатам 376 анализов – 1,9%. В распределении Сорг в бассейне имеет место асимметрия. Область максимальных концентраций Сорг (до 10-12%) занимает центральную и южную части бассейна. В северной половине бассейна средние концентрации Сорг, даже в его осевой части, обычно только 4–6% и лишь для отдельных депрессий в южной части Карского моря предполагается, что они достигают 6–8%. Помимо асимметрии в направлении юг–север имеет место асимметрия в направлении восток–запад. Область высоких концентраций Сорг смещена от приенисейской части бассейна на запад, в приуралье.

Работа выполнена совместно с лабораторией № 338

#### Публикации

1. Каширцев В.А. Углеводороды, окклюзированные асфальтенами // Геология и геофизика. – 2018. – Т. 59. – № 8. – С. 1211-1219.
2. Парфенова Т.М. Новые сведения о геохимии органического вещества пород куонамского комплекса нижнего и среднего кембрия Лено-Амгинского междуречья (юго-восток Сибирской платформы) // Геохимия. – 2018. – № 5. – С. 448-460.
3. Конторович А.Э., Пономарева Е.В., Бурштейн Л.М., Глинских В.Н., Ким Н.С., Костырева Е.А., Павлова М.А., Родченко А.П., Ян П.А. Распределение органического вещества в породах баженовского горизонта (Западная Сибирь) // Геология и геофизика. – 2018. – Т. 59. – № 3. – С. 357-371.
4. Ponomareva E.V., Burshtein L.M., Kontorovich A.E., Kostyrev E.A. Organic Carbon Distribution in the Bazhenov Horizon Rocks of the Western Siberian Megabasin // Doklady Earth Sciences. - 2018. - Vol. 481. - № 1. - P. 918-921.

#### ***Проект IX.131.2.2. Численное моделирование современной структуры и процессов формирования эпиконтинентальных осадочных бассейнов. (Руководитель к.г.-м.н. В.В. Лапковский)***

Основной результат - Методика создания обобщенных каротажных диаграмм разрезов скважин на основе их автоматической корреляции.

Для группы скважин, находящихся на некоторой территории, предложена методика создания обобщенных образов их каротажных диаграмм и кривых, характеризующих литологические и петрофизические свойства пород, который включает две стадии. На первой, в заданном стратиграфическом диапазоне в автоматическом режиме вычисляется корреляционная модель, которая позволяет любой точке произвольной скважины поставить в соответствие стратиграфически эквивалентные ей точки или интервалы всех остальных скважин. Построение стратиграфической модели рассматривается как решение многомерной оптимизационной задачи. На второй стадии создается модельная скважина, характеристики которой – положение стратиграфических границ и значения каротажных кривых вычисляются как средне взвешенные по всей группе скважин с учетом отношений стратиграфической эквивалентности. Веса могут приниматься равными для всех скважин, или определяться в зависимости от их пространственного положения.

Такая обобщенная модель позволяет количественно оценивать типичные характеристики свит и пластов и анализировать индивидуальные отклонения, свойственные отдельным районам или скважинам.

#### Публикации

1. Лапковский, В.В. Обобщенный образ скважины по каротажным данным: технология создания и применения [Электронный ресурс]/ В.В. Лапковский, Н.Е. Шмелев,

Б.В. Лунев // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2018. – Т. 13. – № 2, 17 с - [http://www.ngtp.ru/rub/11/11\\_2018.pdf](http://www.ngtp.ru/rub/11/11_2018.pdf)

2. В.В. Лапковский, В.А. Конторович, Н.Е. Шмелев Обобщенный образ и обоснование границ баженовской свиты по каротажным данным для разрезов салымского типа / Геология и геофизика, 2018, № 9, с. 1408-1417

*Программа IX.131.3. 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.В. Шварцев)*

**Проект IX.131.3.1. Формирование гидрогеохимических и геотермических условий глубоких горизонтов нефтегазоносных районов Западной Сибири в результате эволюции гидрогеологических систем. (Руководитель - чл.-корр. РАН А.Р. Курчиков)**

В результате сопоставления основных компонентов химического состава пресных подземных вод на период освоения олигоценового водоносного горизонта и современной интенсивной эксплуатации на территории юго-западной части ХМАО – Югры отмечено их изменение как во времени, так и по площади исследований. Наибольшая неоднородность состава воды приурочена к современному периоду активной разработки территорий нефтяных месторождений и интенсивной эксплуатации пресных подземных вод.

В данный период зафиксированы увеличение в составе воды сухого остатка, уменьшение ионов гидрокарбоната, кальция, магния, увеличение ионов хлора, натрия и калия, что, в свою очередь, привело к появлению новых типов вод (гидрокарбонатных натриево-калиевых и хлоридных натриево-калиевых). Вследствие этого произошли уменьшение количества однородных гидрокарбонатных кальциево-магниевых вод и увеличение вод смешанного типа.

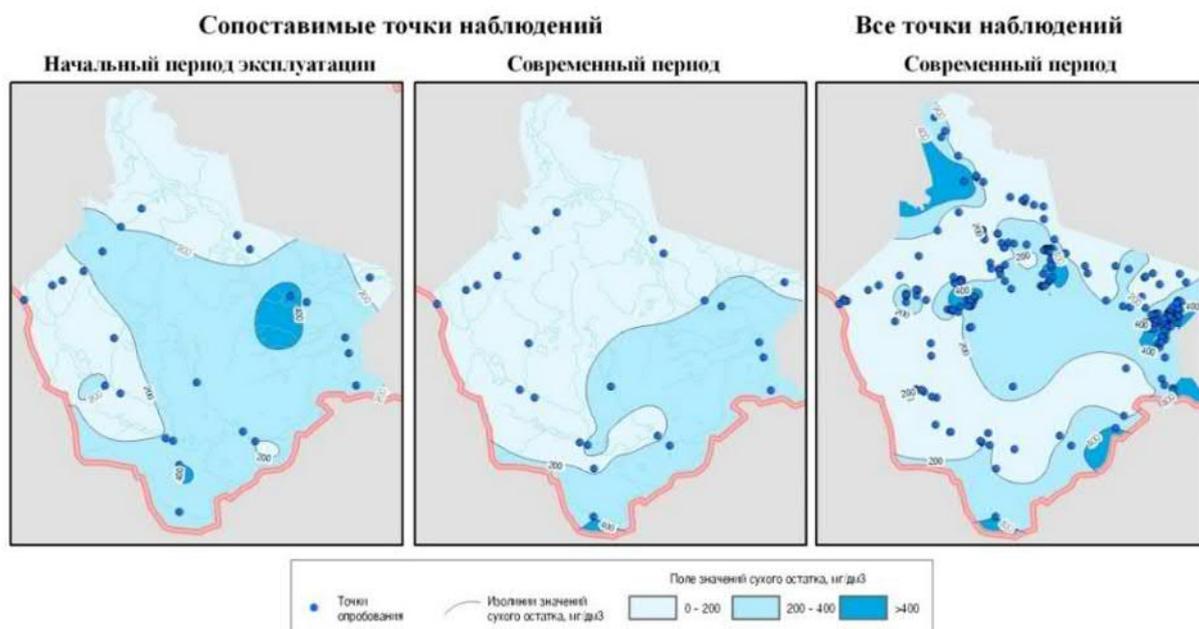


Рисунок 1 - Схема площадного распределения сухого остатка в пробах воды

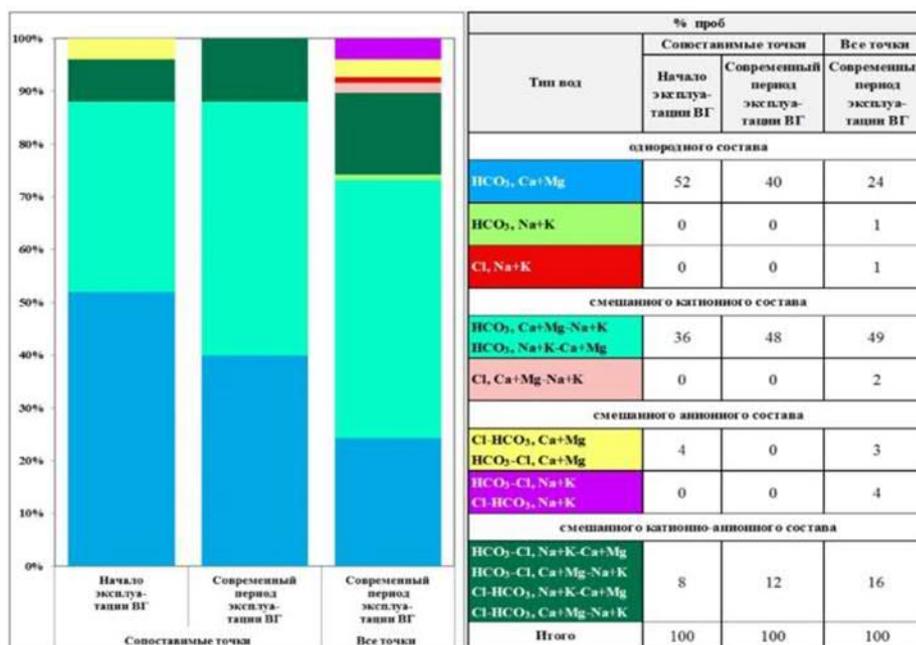


Рисунок 2 - Тип вод по преобладающим ионам

**Проект IX.131.3.2. Геохимия, генезис и механизмы формирования состава подземных вод арктических районов осадочных бассейнов Сибири. (Руководитель к.г.-м.н. Новиков Д.А.)**

Сравнительный анализ захороненных сингенетических вод оксфордского бассейна и данных по современной гидрогеохимии подземных вод верхнеюрского водоносного комплекса арктических районов Западной Сибири выявил весьма значительные различия. По величине общей минерализации и химическому составу впервые выявлены области положительных и отрицательных аномалий. В первом случае большинство аномалий приурочены к структурам Южно-Надымской и Предъенисейской мегамоноклиз, где широко проявлены процессы вертикальной разгрузки подземных вод нижне-среднеюрского и палеозойского водоносных комплексов в зонах тектонических нарушений. Отрицательные аномалии закономерно трассируют границу глинизации оксфордского регионального резервуара в центральных районах Надым-Тазовского междуречья значительно расширяясь в северо-восточном направлении и захватывая практически всю территорию прилегающих районов Енисей-Хатангского регионального прогиба, а также охватывают центральные районы Красноселькупской и западные Предъенисейской мегамоноклизы. Их природа связана с развитием процессов элизионного водообмена. Геостатическая (литостатическая) водонапорная система на глубинах 2–2.5 км переходит в термодегидратационную, что сопровождается АВПД и появлением в водонапорной системе пресных химически-связанных вод. Системе «вода-порода-газ-органическое вещество» принадлежит ключевая роль в процессах формирования химического состава подземных вод нефтегазоносных отложений.

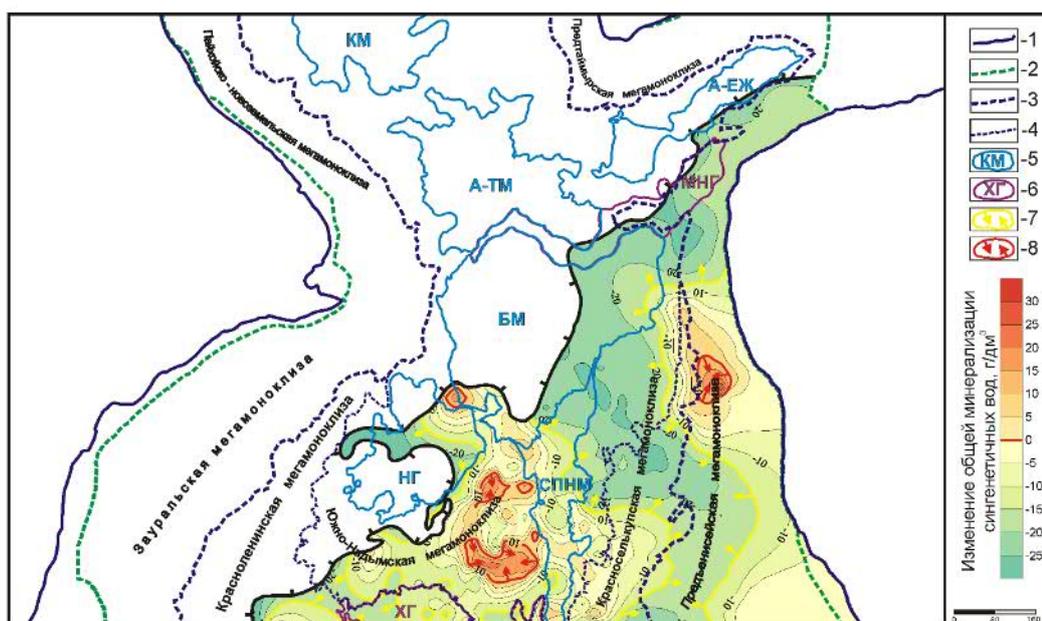


Рисунок 1 - Изменение величины общей минерализации сингенетических вод оксфордского регионального резервуара с момента захоронения до наших дней

Границы: 1 – Западно-Сибирского осадочного бассейна; 2 – юрского осадочного бассейна; 3 – Внутренней области и Внешнего пояса; 4 – Ямало-Карской депрессии; 5 – положительные тектонические элементы – структуры 0 порядка: KM – Карская мегасинеклиза, А-ТМ – Антипаوتينско-Тадобейахинская мегасинеклиза, А-ЕЖ – Агапско-Енисейский желоб, БМ – Большехетская мегасинеклиза, НГ – Надымская гемисинеклиза, СПНМ – Среднепурский наклонный мегажелоб; 6 – отрицательные тектонические элементы – структуры 0 порядка: МНГ – Мессояхская наклонная гряда, ХГ – Хантейская гемисинеклиза. Гидрогеохимические аномалии, связанные с процессами: 7 – термодегидратации глинистых минералов; 8 – разгрузки подземных вод ниже-среднеюрского и палеозойского водоносных комплексов.

#### Публикации

1. Novikov D.A., Sadykova Y.V., Chernykh A.V., Dultsev F.F., Sukhorukova A.F. Paleohydrochemistry of Jurassic and Cretaceous deposits in arctic regions of Western Siberia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 193 (1) (2018) 012051 DOI: 10.1088/1755-1315/193/1/012051 (WoS, Scopus)

2. Sadykova Y.V. Singenetic waters composition reconstruction methods of mesozoic sedimentary basins // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 193 (1) (2018) 012059 DOI: 10.1088/1755-1315/193/1/012059 (WoS, Scopus)

3. Novikov D.A. Genetic classification of subsurface waters and brines of Arctic regions of Siberia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 193 (1) (2018) 012049 DOI: 10.1088/1755-1315/193/1/012049 (WoS, Scopus)

4. Novikov D.A. Theoretical substantiation of application of the hydrocarbon accumulation prospecting technique in Western Siberia based on the study of water-gas equilibria // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 193 (1) (2018) 012048 DOI: 10.1088/1755-1315/193/1/012048 (WoS, Scopus)

5. Novikov D.A., Dultsev F.F., Chernykh A.V. Abnormally high formation pressures in jurassic-cretaceous reservoirs of Arctic regions of Western Siberia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 193 (1) (2018) 012050 DOI: 10.1088/1755-1315/193/1/012050 (WoS, Scopus)

6. Novikov D.A., Chernykh A.V., Dultsev F.F., Geochemistry of brines in Vendian deposits of the Siberian platform // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 193 (1) (2018) 012052 DOI: 10.1088/1755-1315/193/1/012052 (WoS, Scopus)

7. Новиков Д.А. Разведка месторождений нефти и газа в юрско-меловых отложениях полуострова Ямал на основе изучения водно-газовых равновесий // Нефтяное хозяйство, № 4, 2018. – С.16-21. DOI: 10.24887/0028-2448-2018-4-16-21 (Scopus, РИНЦ)

8. Новиков Д.А. О вертикальной гидродинамической зональности Ямало-Карской депрессии (северные районы Западной Сибири) // Известия Вузов. Нефть и газ, № 1, 2018. – С.35-42. (РИНЦ)

9. Черных А.В., Новиков Д.А. Палеогидрогеология Анабаро-Хатангского бассейна // Известия Вузов. Нефть и газ, № 4, 2018. – С.27-33. (РИНЦ)

10. Новиков Д.А., Рыжкова С.В., Дульцев Ф.Ф., Черных А.В. О геотермической зональности нефтегазоносных отложений северо-западных районов Новосибирской области // Известия Вузов. Нефть и газ, № 5, 2018. – С.69-76. (РИНЦ)

***Проект IX.131.3.3 Геологическая эволюция системы вода-порода-газ-органическое вещество (на примере отдельных районов Западно-Сибирского и Тунгусского артезианских бассейнов). (Руководитель к.г.-м.н. О.Е. Лепокурова)***

Впервые разработана новая концепция формирования содовых подземных вод применительно к юго-востоку Западной Сибири, основанная на глубоком изучении взаимодействия системы вода - алюмосиликатная порода - газ (метан, углекислый газ) - органическое вещество (уголь, болотная органика).

Введена оригинальная типизация содовых вод региона, включающая химический, газовый и изотопный состав, условия залегания и распространения (рис. 1).

Доказано, что многообразие состава вод связано с разным временем взаимодействия в системе вода-порода, согласно концепции С.Л. Шварцева, и с особенностями среды (наличием или отсутствием дополнительного источника CO<sub>2</sub> и органики), это нашло подтверждение данными изучения изотопов <sup>18</sup>O и <sup>13</sup>C.

Предложен механизм масштабного фракционирования водорастворенного углерода, согласующийся с механизмом формирования содовых вод.

**Публикации**

1. Иванова И.С., Король И.С., Широкова Л.С., Покровский О.С. Структурно-групповой состав растворенного органического вещества в водах термокарстовых озер Большеземельской тундры // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. - 2018. - Т. 329. - № 7. - С. 6-16.

2. Домрочева Е.В., Кузеванов К.И., Гридасов А.Г., Сизиков Д.А. Гидрогеологические условия Нарыкско-Осташкинской площади Ерунаковского района Кузбасса // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2018. Т. 329. № 9. 134–142.

3. Лепокурова О.Е. Содовые подземные воды юга Кузбасса: изотопно-химические особенности и условия формирования // Геохимия. - 2018. - № 9. - С. 904-919.

4. Савичев О.Г., Домаренко В.А., Перегудина Е.В., Лепокурова О.Е. Трансформация минерального состава донных отложений от истоков к устьям рек // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. - 2018. - Т. 329. - № 7. - С. 43-56.  
Borzenko S.V., Kolpakova M.N., Shvartsev S.L., Isupov V.P. Biogeochemical conversion of sulfur species in saline lakes of Steppe Altai // Journal of Oceanology and Limnology. - 2018. - Vol. 36. - № 3. - P. 676-686.

5. Borzenko S.V., Zamana L.V., Usmanova L.I. Basic formation mechanisms of Lake Doroninskoye soda water, East Siberia, Russia // Acta Geochimica. - 2018. - Vol. 37. - № 4. - P. 546-558.

6. Gonzalez A.G., Pokrovsky O.S., Ivanova I.S., Oleinikova O., Feurtet-Mazel A., Mornet S., Baudrimont M. Interaction of Freshwater Diatom with Gold Nanoparticles: Adsorption, Assimilation, and Stabilization by Cell Exometabolites // Minerals. - 2018. - Vol. 8. - № 3. - P. 99-99.

7. Shvartsev S.L., Sun Z., Borzenko S.V., Gao B., Tokarenko O.G., Zippa E.V. Geochemistry of the thermal waters in Jiangxi Province, China // Applied Geochemistry. – V. 96. – 2018. – P. 113-130.

8. Vladimirov A.G., Krivonogov S.K., Karpov A.V., Nikolaeva I.V., Razvorotneva L.I., Kolpakova M.N., Moroz E.N. The Main Factors of Uranium Accumulation in the Ishim Plain Saline Lakes (Western Siberia) // Doklady Earth Sciences. - 2018. - Vol. 479. - № 2. - P. 511-517.

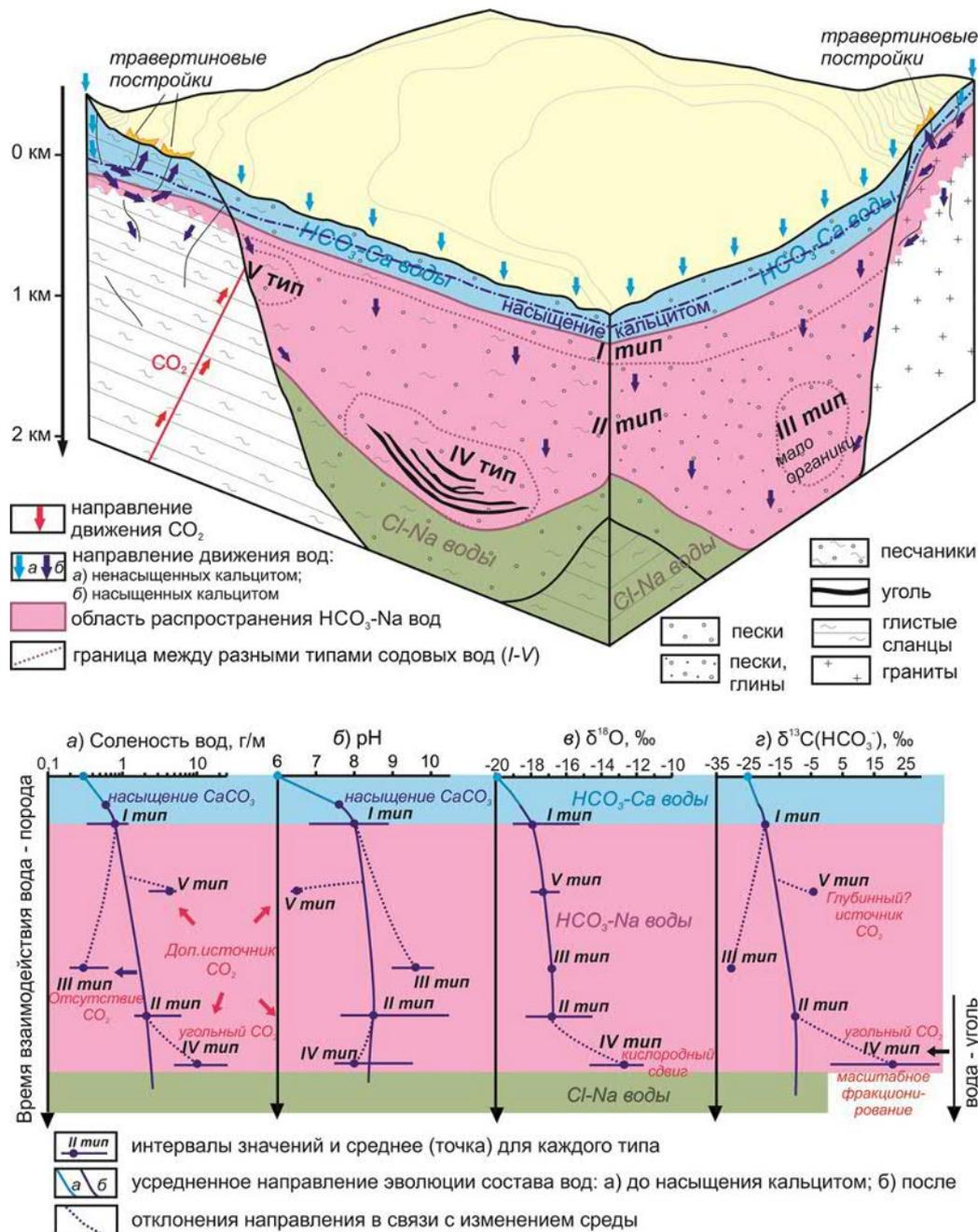


Рисунок 1 - Блок-схематическая модель формирования содовых вод в регионе (сверху) и зависимости показателей (внизу) солености (а), pH (б), δ<sup>18</sup>O (в), δ<sup>13</sup>C (HCO<sub>3</sub>-) (г) вод от времени взаимодействия системы вода-порода-(уголь)

Программа IX.131.4. Научные основы формирования сырьевой базы традиционных и нетрадиционных источников углеводородного сырья в Сибири в XX веке. (Координатор ак. РАН А.Э. Конторович)

**Проект IX.131.4.1. Разработка методов количественной оценки нетрадиционных ресурсов нефти и газа (баженовская свита, мелкие и мельчайшие месторождения и пр.). Оценка традиционных и нетрадиционных ресурсов осадочных бассейнов Сибири. (Руководитель д.г.-м.н. Л.М. Бурштейн)**

Разработаны и апробированы теоретические модели преобразования рассеянного органического вещества в катагенезе и формирования пустотного пространства в породах баженовского типа.

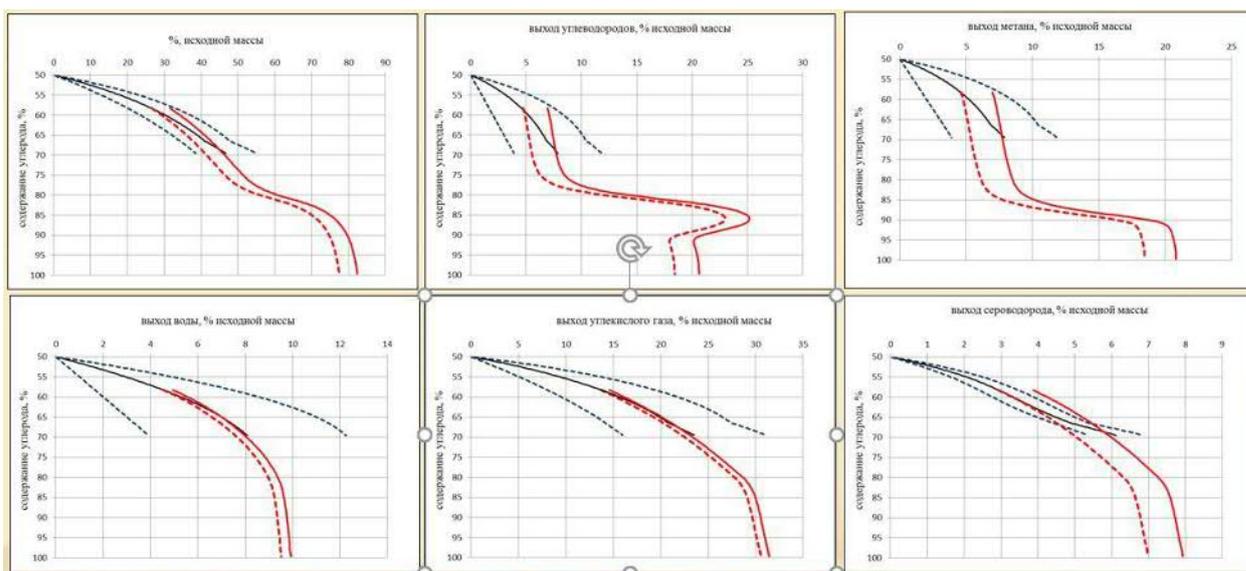


Рисунок 1 - Интервальные оценки выхода продуктов катагенеза РОВ баженовского горизонта

Черные линии – расчет по балансовому методу с ограничением на минимальный масштаб выхода некоторых компонент (диагенез, протокатагенез). Красные линии – комплексная кинетическая модель. Точечная – в предположении, что модель справедлива с начала протокатагенеза (ПК1-ПК2,  $T < 50^{\circ}\text{C}$ ,  $R_o \sim 0.26\%$ ,  $C_g \sim 58\%$ ). Сплошная – модель справедлива с начала мезокатагенеза (МК11-ПК12,  $T \sim 70^{\circ}\text{C}$ ,  $R_o \sim 0.45\%$ ,  $C_g \sim 68\%$ )

#### Публикации

1. Дешин А.А., Бурштейн Л.М. Оценка масштабов генерации углеводородов в средне-верхнеюрских отложениях севера Западной Сибири // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2018. – Т. 13. – № 3. – С. 1-17
2. Конторович А.Э., Костырева Е.А., Родякин С.В., Сотнич И.С., Ян П.А. Геохимия битумоидов баженовской свиты // Геология нефти и газа. – 2018. – № 2. – С. 79-88
3. Конторович А.Э., Пономарева Е.В., Бурштейн Л.М., Глинских В.Н., Ким Н.С., Костырева Е.А., Павлова М.А., Родченко А.П., Ян П.А. Распределение органического вещества в породах баженовского горизонта (Западная Сибирь) // Геология и геофизика. – 2018. – Т. 59. – № 3. – С. 357-371
4. Конторович А.Э., Родякин С.В., Бурштейн Л.М., Костырева Е.А., Ян П.А. Пористость и нефтенасыщенность порового пространства пород баженовской свиты // Геология Нефти и Газы. – 2018 - № 5. – с.5-17. (в печати)

5. Пономарева Е.В., Бурштейн Л.М., Конторович А.Э., Костырева Е.А. Органический углерод в породах баженовского горизонта Западно-Сибирского мегабассейна // Доклады РАН. – 2018. – Т. 481. – № 2. – С. 189-192

6. Рыжкова С.В., Бурштейн Л.М., Ершов С.В., Казаненков В.А., Конторович А.Э., Конторович В.А., Нехаев А.Ю., Никитенко Б.Л., Фомин М.А., Шурыгин Б.Н., Бейзель А.Л., Борисов Е.В., Золотова О.В., Калинина Л.М., Пономарева Е.В. Баженовский горизонт Западной Сибири: строение, корреляция и толщины // Геология и геофизика. – 2018. – Т. 59. – № 7. – С. 1053-1074

7. Kontorovich A.E., Eder L.V., Filimonova I.V., Nikitenko S.M. Key Problems in the Development of the Power of Siberia Project // Regional Research of Russia. – 2018. – Т. 8. – № 1. – С. 92-100.

**Проект IX.131.4.2 Анализ современного состояния и прогноз развития нефтегазового комплекса России на период до 2040 г. (Руководитель: д.э.н. Л.В. Эдер)**

Обоснованы основные факторы, влияющие на ключевые направления развития газовой промышленности России до 2040 г. в части добычи, переработки и транспорта газообразных углеводородов. В области добычи и транспорта природного газа в России ключевым определяющим фактором является конъюнктура мировых энергетических рынков, где наряду с природно-климатическими условиями, трансформацией топливно-энергетического баланса, определяющим фактором выступает стоимость углеводородного сырья.

Построена математическая эконометрическая модель, описывающая эту зависимость. В области переработки природного газа показано, что ключевым фактором развития отрасли является переработка жирного природного газа валанжинских и ачимовских залежей, а также месторождений Восточной Сибири. Ключевым вопросом в этом аспекте является синхронизация добычи и переработки сырья на востоке России. Предложена схема формирования газопереработки на востоке России.

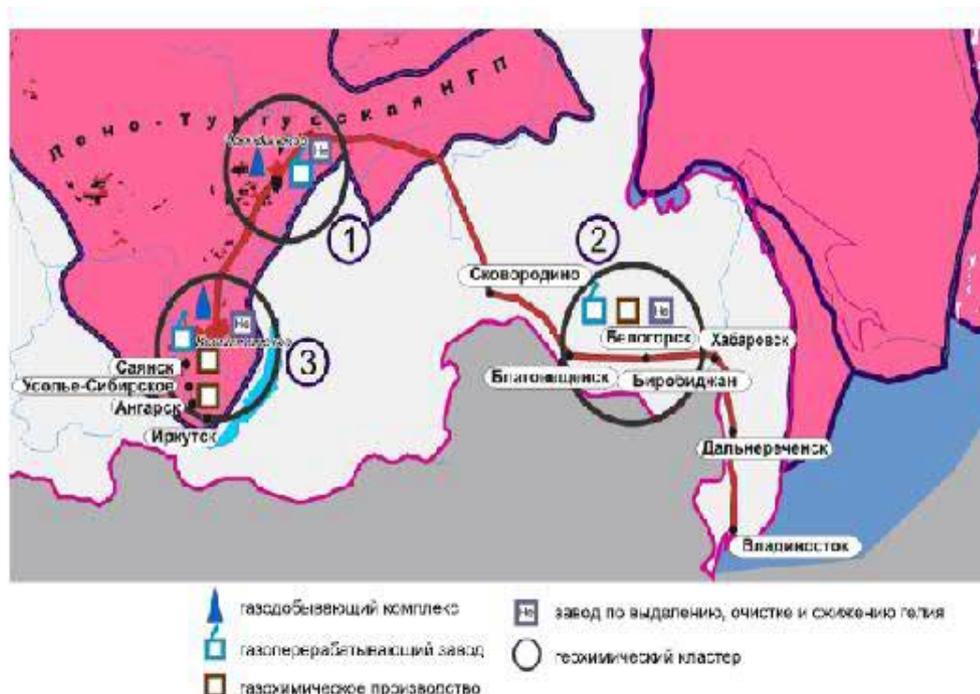


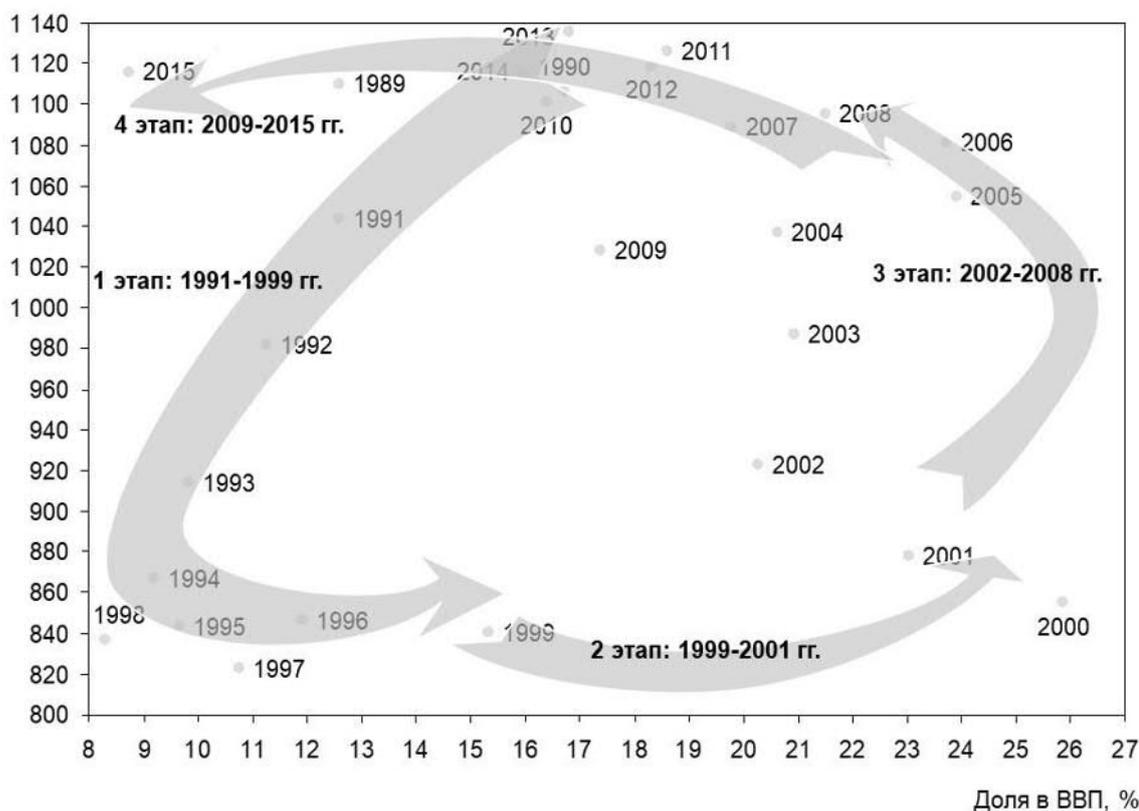
Рисунок 1 – Принципиальная схема формирования ВосточноСибирского газохимического и гелиевого кластера

**Проект IX.131.4.3. Разработка имитационной модели долгосрочного функционирования нефтегазового комплекса Российской Федерации в зависимости от состояния и качества сырьевой базы, потребностей рынка, ее программная реализация и апробация. (Руководители к.г.-м.н. В.В. Лапковский, д.э.н. И.В. Филимонова)**

На основе модели оценки эффективности производственно-экономической деятельности нефтегазовых компаний за период 1990-2017 гг. установлено, что роль нефтегазовых доходов в России носит циклический характер. Выделено четыре этапа трансформации роли НГК в экономике, характеризующихся снижением эффекта отрасли для экономики.

Устойчивыми тенденциями является сокращение рентабельности нефтегазового бизнеса в России на фоне опережающего роста издержек производства над снижением налогового бремени в следствии ухудшения качества и состава сырьевой базы, изменения географии добычи. Одновременно происходит недофинансирование ряда направлений, необходимых для обеспечения устойчивого и долгосрочного развития экономики страны в связи с распределением прибыли в пользу дивидендных выплат.

Добыча, млн т.н.э.



**Проект IX.131.4.4. Методы построения статических и динамических структурных и параметрических моделей осадочных нефтегазоносных бассейнов. (Руководитель: д.т.н. А.Г. Плавник).**

Дано обоснование метода учета анизотропии в рамках вариационно-сеточного метода геокартирования на основе моделирования соответствующего деформационного преобразования. Вычислительная схема моделирования является общей для задач с однородной и с неоднородной анизотропией.

Подход обобщен на случай решения трехмерных задач. Этим снимаются значительные трудности постановки и решения содержательных задач трехмерного

моделирования, в которых неоднородность и анизотропия отложений, как правило, является неотъемлемым и важнейшим внешним фактором, определяющих закономерности пространственного изменения.

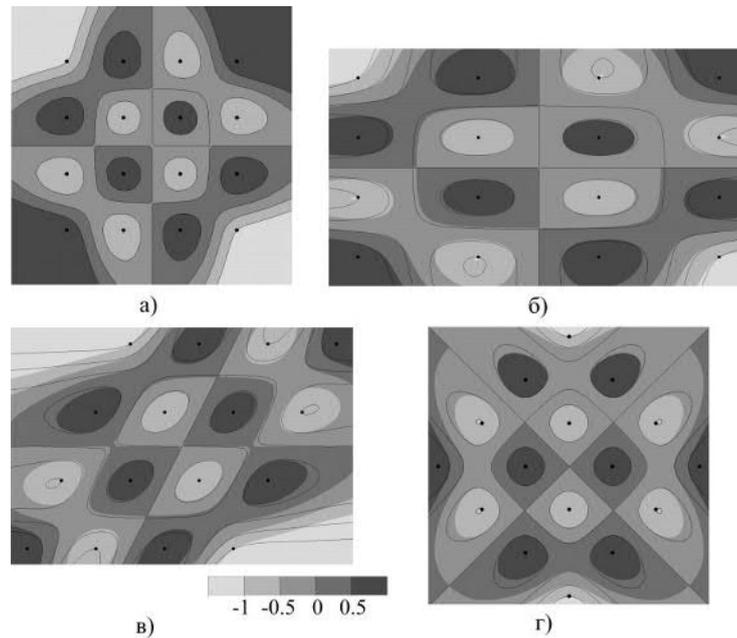


Рисунок 1 - Тестовое моделирование преобразований сжатия, скоса и поворота

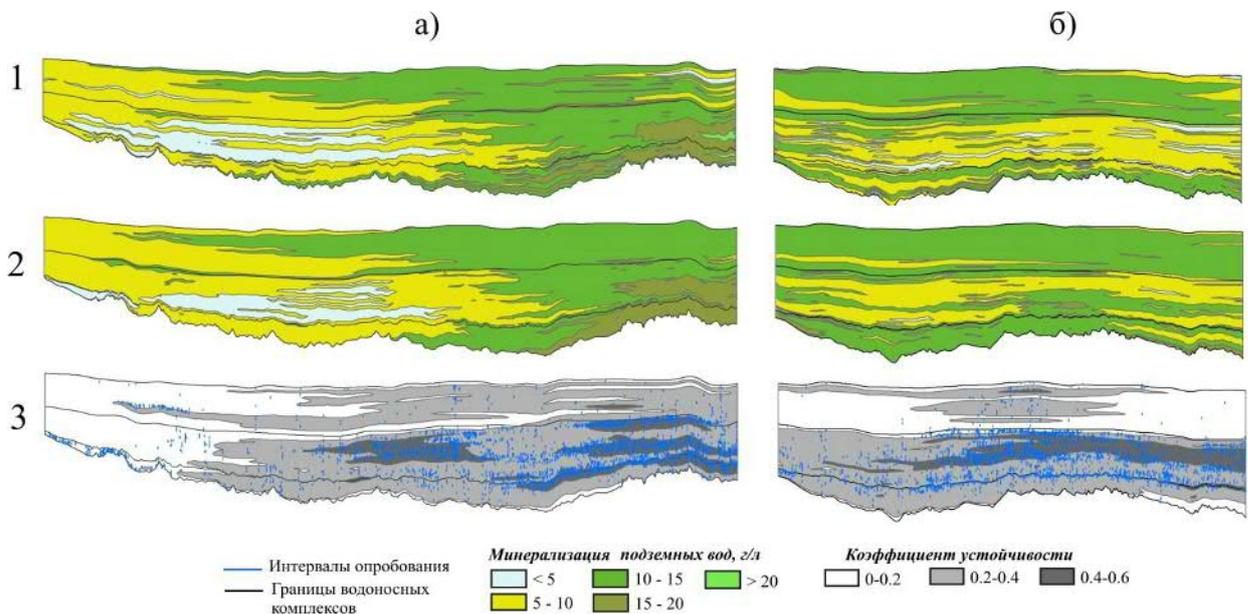


Рисунок 2 - Построение разрезов с учетом анизотропии

#### Публикации

1. Плавник А.Г., Галкина Н.Ю. Прогностические особенности применения априорных модельных условий в рамках вариационно-сеточного метода геокартирования. Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2018. № 6. С. 29–36.

2. Плавник А.Г., Сидоров А.Н. Картирование свойств геологических объектов с учетом анизотропии на основе моделирования деформационного преобразования // Математическое моделирование. 2018. Т. 30. № 3. С. 19–36.

**ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ IX.138. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ МЕТОДОВ, ТЕХНОЛОГИЙ И СРЕДСТВ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ И НЕДР ЗЕМЛИ, АТМОСФЕРЫ, ВКЛЮЧАЯ ИОНОСФЕРУ И МАГНИТОСФЕРУ ЗЕМЛИ, ГИДРОСФЕРЫ И ИОНОСФЕРЫ; ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ГЕОИНФОРМАТИКА (ИНФРАСТРУКТУРА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ И ГИС-ТЕХНОЛОГИИ)**

*Программа IX.138.1. Обоснование физико-химических основ создания и разработки инновационных приборов для геологоразведки, экологического мониторинга и специального контроля. (Координатор д.т.н. В.М. Грузнов)*

**Проект IX.138.1.1. Полевые химико-аналитические технологии для геологоразведки, геоэкологии и контроля техногенных объектов. (Руководитель д.т.н. В.М. Грузнов)**

Создана методика теоретического многопараметрического подбора поликапиллярных колонок (ПКК) для разделения сложных смесей веществ на основе их индексов удерживания  $R_I$  и рассчитываемых факторов удерживания  $k$ . Методика учитывает температуру разделения, степень разделения, необходимую селективность. Критерий правильности методики – близость рассчитанных факторов удерживания измеренным: Нитроглицерин - 10,46/10,00; тротил- 62,28/55,6

Создан оригинальный метод автоматизированной калибровки газового хроматографа по встроенному парофазному источнику сверхмалой концентрации 10-10 г/см<sup>3</sup> паров углеводородов, задаваемой по впервые измеренным авторами коэффициентам распределения углеводородов между их водными растворами и воздухом над растворами. Погрешность калибровки – не более 10%.

#### Публикации

А. О. Малышева, М. Н. Балдин, В. М. Грузнов, Л. В. Блинова // Аналитика и контроль. 2018. Т.22. №2. С. 177 – 185.

Балдин М.Н., Грузнов В.М., Малышева А.О. Пробоотборник для анализа воздуха с калибровкой // Пат. на полезную модель 178679 RU. Опубликовано: 17.04.2018 Бюл. № 11.

**Проект IX.138.1.2. Разработка новых технологий разновысотной съемки земного магнитного поля с помощью БПЛА и геомагнитная томография. (Руководитель ак. РАН М.И. Эпов)**

Разработан, изготовлен и прошел натурные испытания прототип многоканальной информационно-измерительной системы (МИИС) на беспилотном воздушном судне для измерения полного вектора индукции МПЗ с выделением вертикальной и горизонтальной компонент.

*Программа IX.138.3. Экогеохимия и электрогеохимия современных активных процессов. (Координатор д.г.-м.н. С.Б. Бортникова)*

**Проект IX.138.3.1 Оценка и прогноз развития природно-техногенных систем по данным геохимических и геофизических методов исследования. (Руководитель д.г.-м.н. С.Б. Бортникова)**

Сравнительная оценка подвижности тяжёлых металлов и анионогенных элементов в системе «вещество отвала – атмосфера». Отделяющиеся от техногенного сульфид-

содержащего вещества газы представляют собой сложную смесь, состоящую из паров воды, органических газов ( $\text{SO}_2$ ,  $\text{C}_2\text{H}_6\text{S}$ ,  $\text{C}_2\text{H}_6\text{SO}$ ,  $\text{CS}_2$ ,  $\text{C}_2\text{H}_6\text{Se}$ ,  $\text{S}_6$ ,  $\text{S}_7$ ,  $\text{S}_8$ ) и широкого круга химических элементов: породообразующих ( $\text{Ca}$ ,  $\text{Mg}$ ,  $\text{Na}$ ,  $\text{K}$ ,  $\text{Si}$ ,  $\text{Fe}$ ,  $\text{Al}$ ,  $\text{Mn}$ ), металлов ( $\text{Cu}$ ,  $\text{Zn}$ ,  $\text{Pb}$ ,  $\text{Ni}$ ,  $\text{Sn}$ ) и металлоидов ( $\text{As}$ ,  $\text{Te}$ ,  $\text{Sb}$ ), рис. 1. Наиболее контрастные отличия в составе конденсатов, собранных на отвалах, по сравнению с фоновой точкой, обнаруживают металлы:  $\text{Cu}$ ,  $\text{Zn}$ ,  $\text{Pb}$ ,  $\text{Co}$ ,  $\text{Ni}$ ,  $\text{Cr}$ ,  $\text{Cd}$  и некоторые анионогенные элементы:  $\text{As}$ ,  $\text{Sb}$ ,  $\text{Sn}$ ,  $\text{Mo}$ , характерные для минералов рудной ассоциации, присутствующих в отвалах в виде сульфидов и окисленных форм (рис. 2).

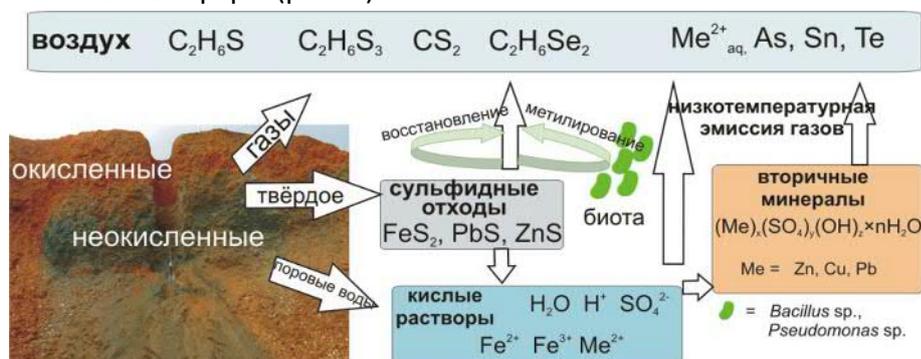


Рисунок 1- Схема формирования и миграции газовых потоков от техногенных тел

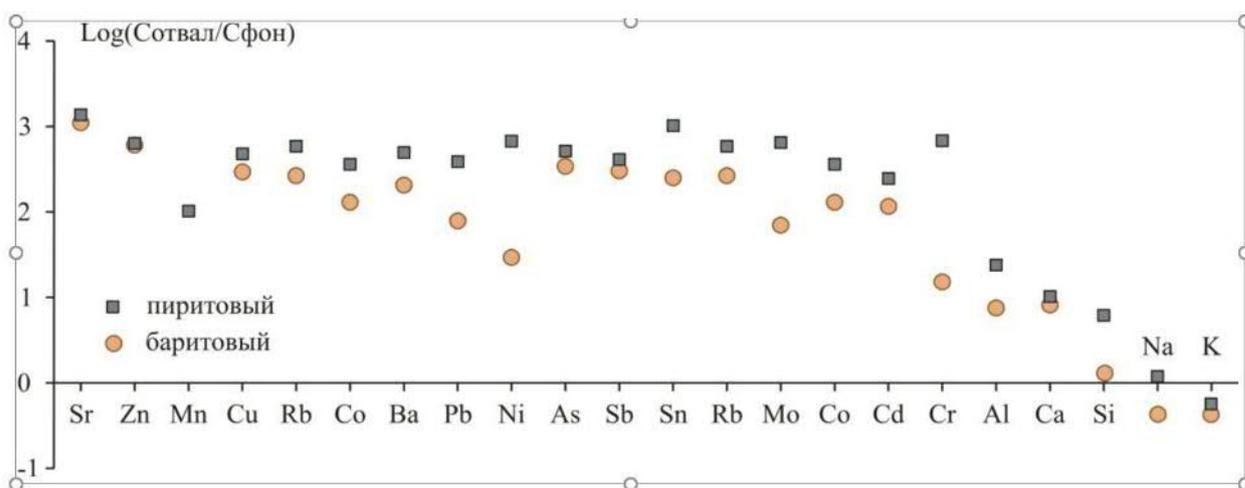


Рисунок 2- Концентрации элементов в конденсатах на отвалах по сравнению с фоном

Основными источниками элементов в паро-газовых потоках являются неустойчивые вторичные кристаллогидраты  $(\text{Me})_x(\text{SO}_4)_y(\text{OH})_z \cdot n\text{H}_2\text{O}$  и межпоровые растворы. Незначительное повышение температуры (начиная с  $30^\circ\text{C}$ ) приводит к дегидратации водных сульфатов, изменению их минеральных форм с отделением молекул воды, которые захватывают элементы из состава минералов. При отделении паровой фазы от растворов подвижность элементов определяется их химическими формами нахождения. Паровая фаза переносит элементы преимущественно в виде аква-ионов, а закомплексованные формы остаются в солевом остатке. Жизнедеятельность бактериального сообщества, присутствующего в веществе хвостов, способствует метилированию некоторых элементов ( $\text{S}$ ,  $\text{Se}$ ) и образованию газов – продуктов метаболизма.

Коэффициенты распределения элементов между поровыми водами и паро-газовой фазой (конденсат), а также между содержанием элементов в виде вторичных (водорастворимых) соединений позволяют оценить их сравнительную подвижность в

процессе фазового разделения, а также определить преимущественный источник поступления элементов в паро-газовую фазу (рис. 3).

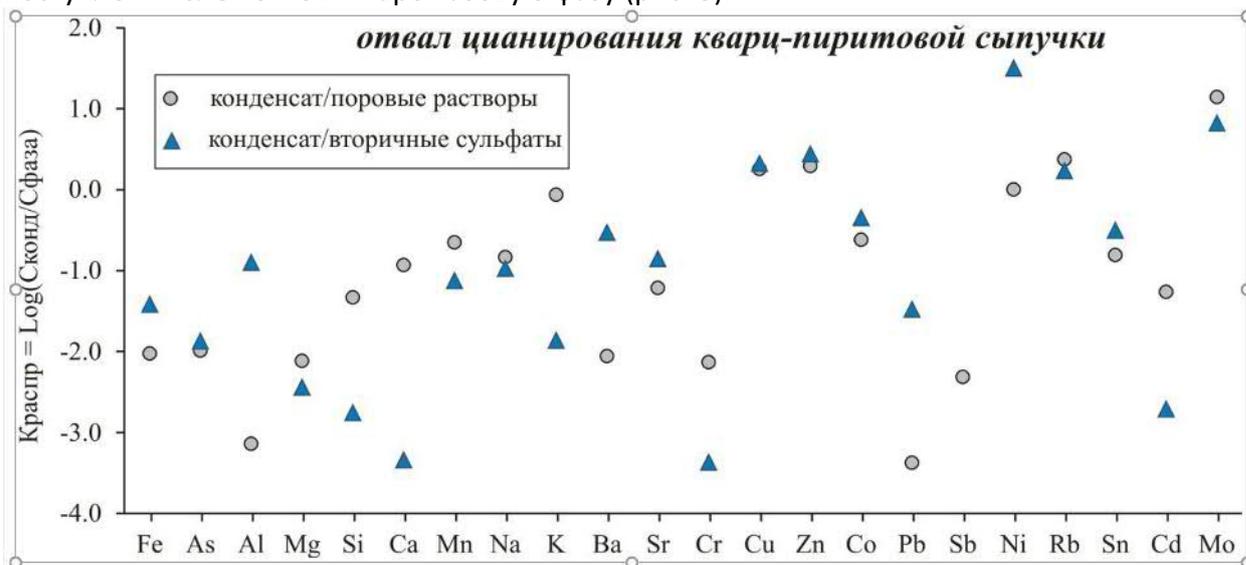


Рисунок 3- Коэффициенты распределения элементов при фазовом разделении в системах «раствор-конденсат» и «твёрдое-конденсат»

#### Публикации

1. Bortnikova S., Yurkevich N., Devyatova A., Saeva O., Shuvaeva O., Makas A., Troshkov M., Abrosimova N., Kirillov M., Korneeva T., Kremleva T., Fefilov N., Shigabaeva G. Mechanisms of low-temperature vapor-gas streams formation from sulfide mine waste. Science of the Total Environment. 2019, v. 647, pp. 411–419, Опубликовано: 2018-Aug-03 (Epub 2018 Aug 03).

2. Bortnikova S.B., Yurkevich N.V., Abrosimova N.A., Devyatova A.Yu., Edelev A.V., Makas A.L., Troshkov M.L. Assessment of emissions of trace elements and sulfur gases from sulfide tailings. Journal of Geochemical Exploration 186 (2018) 256–269.

#### ПРОЕКТЫ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ СО РАН № II.1 «МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»

**II.1.6.4 «Оценка возможности образования и диссоциации скоплений газогидратов в различных структурах Вилюйской синеклизы за последние 150 тыс.лет». Блок проекта «Палеорекострукция теплового поля и криолитозоны Вилюйской синеклизы в позднем плейстоцене-голоцене». (Руководитель проекта д.г.-м.н. Железняк М.Н.; руководитель блока – д.г.-м.н. Дучков А.Д.)**

**Задание на 2018 г.:** «Сбор геотермических материалов по Вилюйской синеклизе, разработка методик и оценка современного расположения границ зон стабильности гидратов метана (ЗСГМ) и углекислого газа (ЗСУГ), построение схем расположения зон стабильности в осадочном чехле Вилюйской синеклизы».

**Ожидаемые результаты:** «Схемы современного расположения зон стабильности гидратов метана и углекислого газа в осадочном чехле Вилюйской синеклизы».

#### Полученные результаты

1. В геологических разрезах скопления метана в гидратной форме могут содержаться только в зонах стабильности газогидратов (ЗСГ) - в слоях, где существуют необходимые для этого температуры и давления. По геотермическим данным и фазовым диаграммам систем «газ - вода» определено расположение верхней и нижней границ ЗСГ метана и углекислого газа в 46 пунктах синеклизы и построены схемы их распределения.

2. В качестве примера на рисунке (важнейший результат) показана схема размещения нижней границы ЗСГ метана. Она располагается повсеместно в подмерзлотном слое на глубинах до 2,8 км. Верхняя граница ЗСГ метана располагается в криолитозоне на глубине ~0.2 км.

3. Полученные результаты свидетельствуют о существовании в осадочном чехле Вилюйской синеклизы благоприятных условий для формирования скоплений метангидратов.

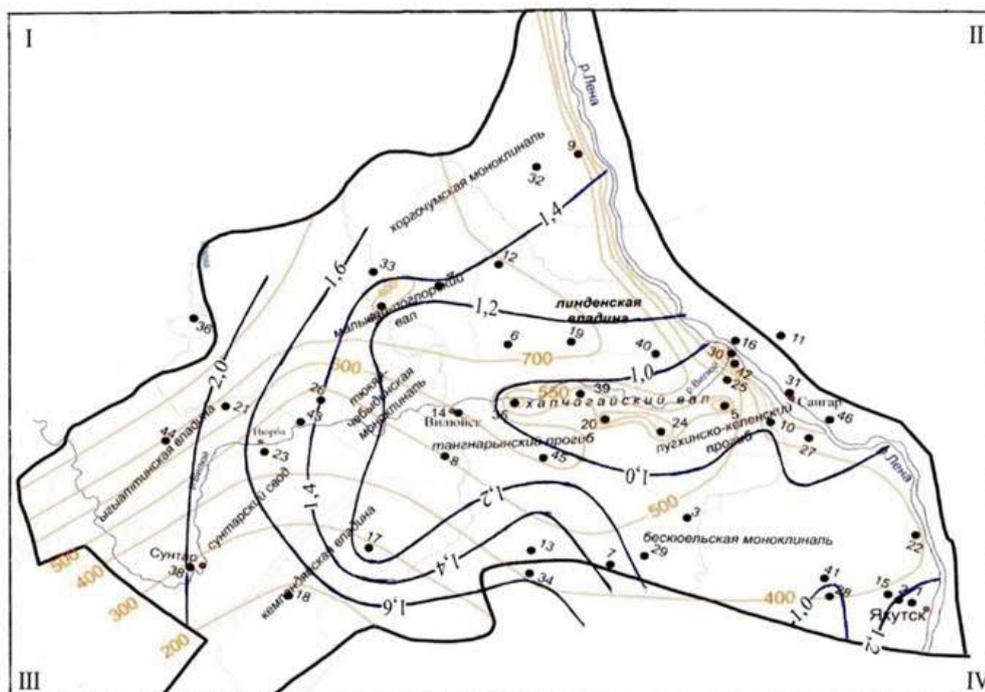


Рисунок 1 - Схема расположения нижней границы ЗСГ метана (черные изолинии, оцифровка в км) в осадочном чехле Вилюйской синеклизы. Желтыми изолиниями (оцифровка в метрах) показано расположение нижней границы криолитозоны (данные ИМЗ СО РАН). Точками с номерами отмечены участки, для которых выполнены оценки расположения границ

#### Публикация

Дучков А.Д., Соколова Л.С., Железняк М.Н., Аюнов Д.Е. К вопросу о поисках месторождений гидратов метана в областях распространения криолитозоны // Геофизические технологии, 2018, №2, с.27-40.

**II.1.14.1 «Геолого-геохимические условия формирования «адамантовых нефтей и конденсатов» (Западная Сибирь) и их ресурсы». Блок проекта «Адамантовые нефти и конденсаты Сибири (геология, геохимия, условия образования, ресурсы, технология получения высокоплотных топлив и масел)» (Руководители проекта – чл.кор. РАН Каширцев В.А., чл.-кор. РАН Нестеров И.И.; руководитель блока – к.г.-м.н. Фурсенко Е.А.)**

Актуальность проводимых исследований диктуется необходимостью интенсификации углубленной переработки углеводородного сырья. Установленное наличие адамантана и его гомологов в составе нефтей и конденсатов северных и арктических районов Западной Сибири расширяет границы применения этих углеводородных флюидов в промышленности.

Цель исследований по блоку проекта - определить основные закономерности условий формирования месторождений «адамантановых» нефтей и конденсатов в недрах, оценить их ресурсы.

Объекты исследования: 1) конденсаты Малоямальского месторождения (5) (Ямальская НГО), отобранные из залежей и конденсатопроявлений в пластах Ю2-3, Ю4 и Ю6 (батский резервуар). Глубины отбора проб – от 2264 до 2366 м. Пластовые температуры - > 80°C. 2) Нефти (2) и конденсаты (9) Салмановского месторождения (Гыданская НГО), отобранные из нижнемеловых отложений (пласты группы ТП). Глубины отбора проб – от 1694 до 2740 м. Пластовые температуры – 31,0 – 63,5 °С.

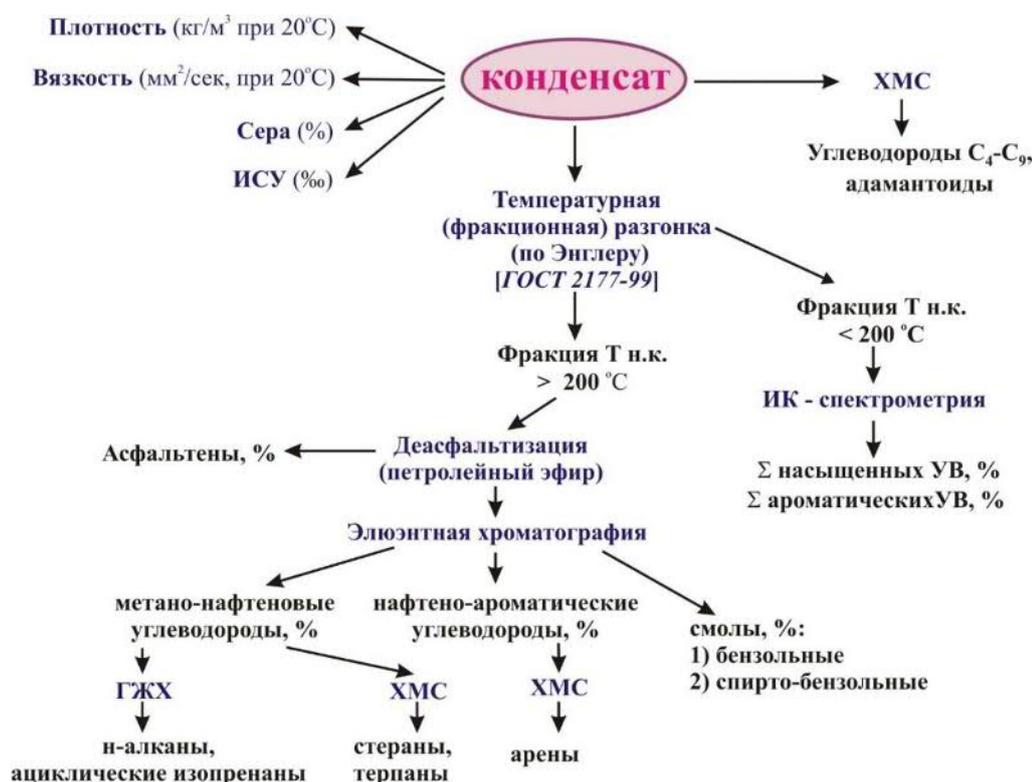


Рисунок 1 – Комплекс аналитических исследований

### Основные полученные результаты.

1. Нефти и конденсаты из неглубоких залежей Салмановского месторождения являются в разной степени биodeградированными (высокий нафтенный «горб», отсутствие или очень низкие концентрации n-алканов и ациклических изопренанов). Конденсаты этого месторождения из более погруженных пластов и малоямальские пробы из юрских залежей биodeградации не подвергались.

2. Исследованные нефти и конденсаты являются катагеннозрелыми (коэффициенты зрелости по составу стеранов C29:  $\beta\beta(20S+20R)/\alpha\alpha 20R$  и  $\alpha\alpha 20S/\alpha\alpha 20R$ ,  $T_s/T_m$ , дибензтиофеновый индекс (ДБТИ), фенантеновый индекс (ФИ), соотношение между триароматическими стероидами (ТАСИ) и др.) и соответствуют террагенному генотипу (изотопный состав углерода; пристан/ фитан; ИТС; гомогопаны C35/ C34; стераны C29/ C27; фенантены/ дибензтиофены; три-/ моноароматические стероиды).

3. Во всех исследованных нефракционированных пробах методом хроматомасспектрометрии идентифицированы адамантан и его гомологи. Концентрации этих углеводородов в биodeградированных нефтях значительно выше по сравнению как с

биodeградированными, так и с неизмененными конденсатами. Этот факт подтверждает остаточное накопление адамантоидов при микробиальном окислении нефтей.

#### Публикации

1. Фурсенко Е.А., Каширцев В.А., Казаненков В.А. Адамантоидные углеводороды в конденсатах из залежей средней юры Малоямальского месторождения (Западная Сибирь)// Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т. – 2018. – Т. 1. – С. 102-108.

2. Фурсенко Е.А., Каширцев В.А. Адамантоидные углеводороды в нефтях и конденсатах Салмановского (Утреннего) месторождения (Западная Сибирь)// Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.). – 2018. – С. 686

3. Бакланова О.Н., Лавренов А.В., Каширцев В.А., Василевич А.В., Княжева О.А., Фурсенко Е.А., Нестеров И.И. Тяжелая нефтеносная нефть Русского месторождения: новые возможности квалифицированной переработки// Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.). – 2018. – С. 689.

4. Певнева Г.С., Воронецкая Н.Г., Можайская М.В., Головкин А.К., Фурсенко Е.А., Каширцев В.А. Особенности состава ароматических углеводородов «адамантановых» конденсатов Западной Сибири// Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.). – 2018. – С. 721.

***II.1.18.1 «Экспериментальное изучение физических свойств (акустических и электрических) гидратосодержащих образцов и создание на этой основе эффективных моделей связи физических свойств с содержанием и распределением гидрата в поровом пространстве; развитие аппаратуры и методов измерений». Блок проекта «Изучение физико-химических свойств гидратосодержащих пород для развития дистанционных методов обнаружения и характеристики природных скоплений газовых гидратов» (Руководитель проекта д.г.-м.н. Дучков А.Д.; руководитель блока – к.ф.-м.н. Дучков А.А.)***

По результатам лабораторных измерений получены данные по акустическим свойствам (скоростей Р- и S-волн) образцов, содержащих гидрат метана, в зависимости от вещественного состава матрицы (рисунок 1).

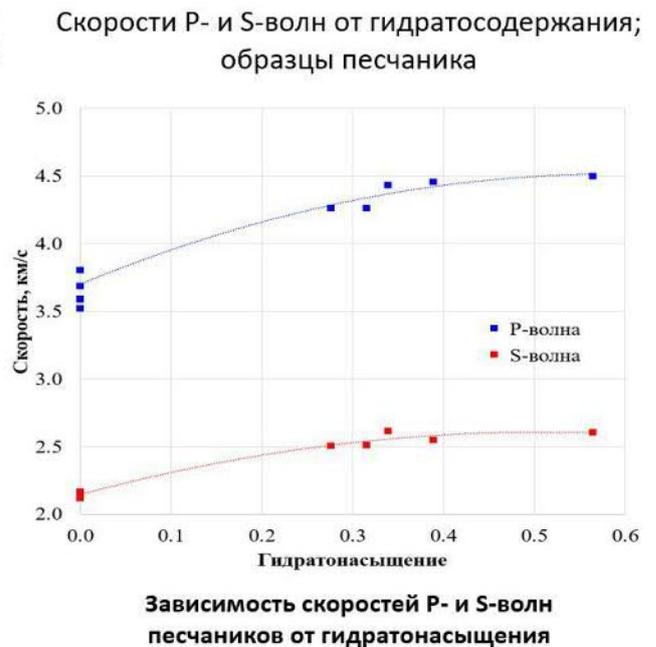
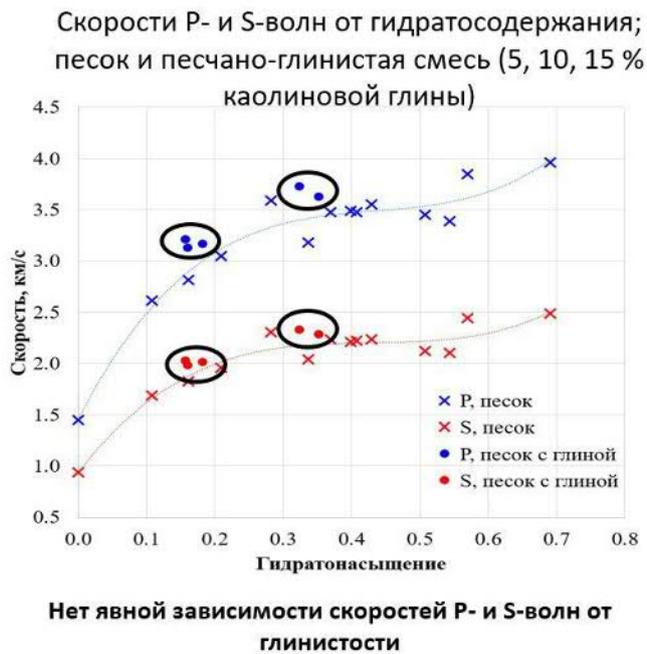


Рисунок 1 – Акустические свойства образцов в зависимости от вещественного состава матрицы

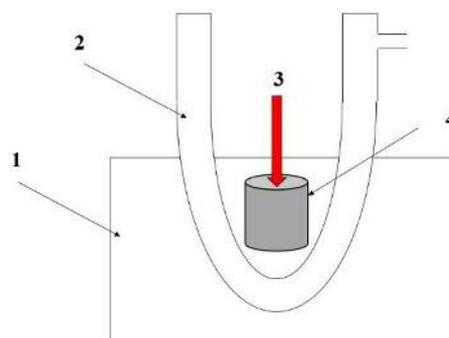
#### Публикация

Дугаров Г.А., Дучков А.А., Дучков А.Д., Манаков А.Ю., Купер К.Э., Фокин М.И., Дробчик А.Н. Лабораторное исследование песчаных образцов, содержащих гидрат метана нецементирующего типа // Геофизические технологии, 2018, №2. С. 41-50.

**II.1.18.3 «ЯМР-релаксометрия модельных гидратосодержащих образцов». Блок проекта «Изучение физико-химических свойств гидратосодержащих пород для развития дистанционных методов обнаружения и характеристики природных скоплений газовых гидратов» (Руководитель проекта д.г.-м.н. Дучков А.Д.; руководитель блока д.ф.-м.н. Глинских В.М.)**

В ИНГГ СО РАН совместно с ИНХ СО РАН изучены методом ЯМР-релаксометрии связи фазовых превращений, релаксационных свойств гидратосодержащих осадочных пород с вещественным составом и структурой порового пространства.

Создана лабораторная установка с кварцевой ячейкой для низкотемпературных измерений ЯМР–релаксометром (рис. 1).



- 1 – магнитная система;
- 2 – стеклянная трубка;
- 3 – термopара;
- 4 – образец

Рисунок 1 – Лабораторная установка с кварцевой ячейкой

Выявлены четыре этапа диссоциации гидратов тетрагидрофурана (ТГФ):

I этап:  $< 0^{\circ}\text{C}$  – естественное нагревание образца;

II этап:  $0-4^{\circ}\text{C}$  – частичное плавление льда;

III этап:  $4-5^{\circ}\text{C}$  – диссоциация гидрата ТГФ;

IV этап:  $> 5^{\circ}\text{C}$  – испарение воды с поверхности песчинок.

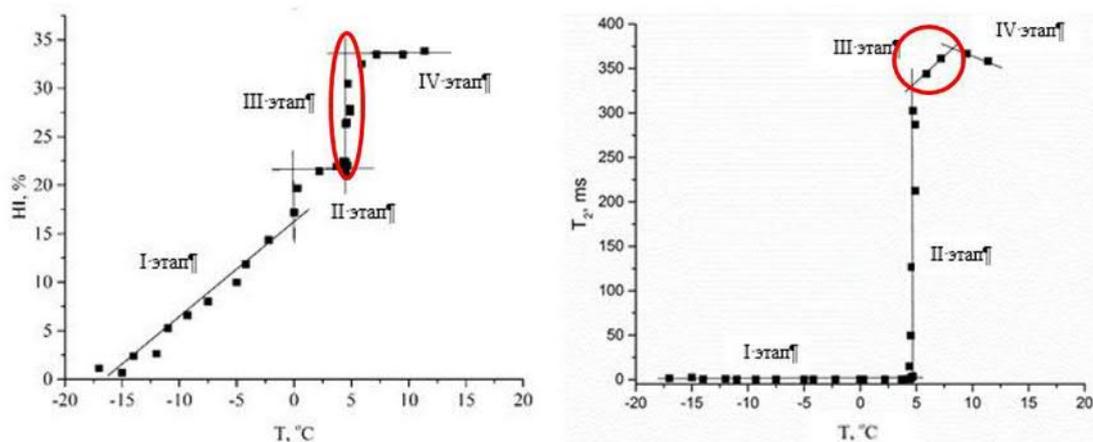


Рисунок 2 - Связь водородсодержания и времени поперечной релаксации гидрата ТГФ

ЯМР – параметры – чувствительные индикаторы диссоциации газовых гидратов. Их зависимости от времени характеризуют основные этапы диссоциации и выделяют этап разрушением гидрата ТГФ.

#### Публикации

1. Шумскайте М.Й., Глинских В.Н., Голиков Н.А. Определение петрофизических параметров терригенных пород-коллекторов методом ЯМР-релаксометрии (аналитический обзор) // Картажник, 2018, №12, с. 1-10.

2. Turakhanov A.H., Shumskayte M.Y., Ildyakov A.V., Manakov A.Y., Smirnov V.G., Glinskikh V.N., Duchkov A.D. Formation of methane and carbon dioxide hydrates from water sorbed by anthracite: an investigation by low-field NMR relaxation // Fuel, 2019. В печати.

3. Шумскайте М.Й., Глинских В.Н., Дучков А.Д., Манаков А.Ю. Применение метода лабораторной ЯМР-релаксометрии при изучении свойств газовых гидратов // Материалы XIV международной научной конференции «ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ-2018», Новосибирск: 2018, Т. 3, с. 3-10.

**II.1.28.1 «Реконструкция тектонической истории формирования осадочных бассейнов Центральной и Восточной Арктики и фильтрационно-емкостных свойств нефтегазоносных резервуаров». Блок проекта «Тектонотермальное, геодинамическое и численное моделирование формирования осадочных бассейнов Центральной и Восточной Арктики с использованием супер-ЭВМ. (Руководитель проекта – академик РАН Верниковский В.А.; руководитель блока – к.г.-м.н. Деев Е.В.)**

1. На базе детальной корреляции юрских отложений, результатов литолого-фациальных, геохимических и палеонтологических исследований составлено 13 литолого-палеогеографических карт для северной части Западно-Сибирского бассейна для зимнего, левинского, шараповского, китербютского, надояхского, лайдинского, вымского, леонтьевского, малышевского, георгиевского, баженовского региональных стратиграфических горизонтов, нижневасюганского и верхневасюганского подгоризонтов (рисунок 1).

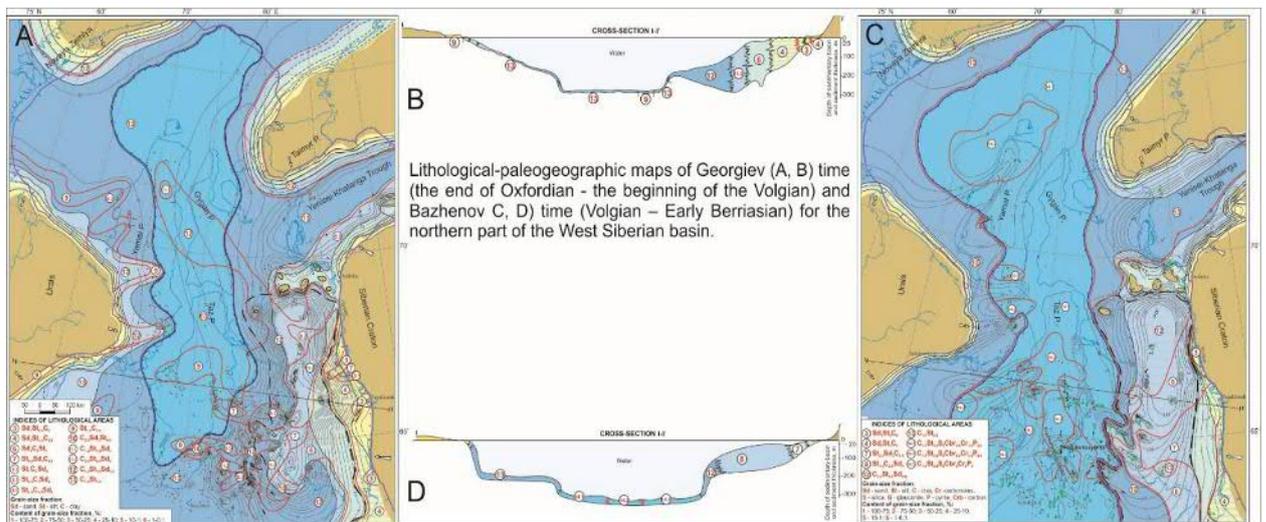


Рисунок 1

2. На основе авторской базы данных и анализа опубликованных материалов впервые проведен комплексный анализ геодинамической эволюции северо-западной окраины Сибирского кратона от докембрийско-палеозойских и мезозойских складчатых структур до образования Енисей-Хатангского осадочного бассейна. Определены основные этапы тектонического развития региона. Обобщены данные по нефтегазовым залежам, месторождениям и флюидоупорам в триасовых, юрских и меловых комплексах.

#### Публикации

1. Шемин Г. Г., Верниковский В.А., Москвин В. И., Вакуленко Л. Г., Деев Е.В., Первухина Н.В. Литолого-палеогеографические реконструкции для юрского периода севера Западно-Сибирского осадочного бассейна // Геология нефти и газа, 2018. - № 6.

2. Vernikovskiy V., Shemin G., Deev E., Metelkin D., Matushkin N., Pervukhina N. Geodynamics and oil and gas potential of the Yenisei-Khatanga basin (Polar Siberia) // Minerals, 2018. - V. 8. - P. 510

**И.1.32.1 «Разработка физических и математических моделей процессов теплообмена в композитах с фазоизменяемыми параметрами и их анализ. Разработка и реализация процедур численного моделирования многофизических процессов в различных по структуре и составу композитов с фазоизменяемыми параметрами». Блок проекта «Экспериментальные исследования и математическое моделирование нативных и инженерных объектов с фазоизменяемыми параметрами» (Руководитель проекта академик Эпов М.И.; руководитель блока д.т.н. Шурина Э.П.)**

Разработаны и реализованы в виде программного комплекса вычислительные схемы на базе разрывного метода Галёркина и многомасштабного гетерогенного метода конечных элементов для трёхмерного моделирования процессов теплообмена в композитах с фазоизменяемыми параметрами.

Установлена анизотропная природа теплопроводности при преимущественной ориентации включений (парафина).

Фронт фазового перехода движется линейно при преимущественной ориентации включений (парафина) и нелинейно при случайном расположении в образце.

#### Публикации

1. Eпов M.I., Shurina E.P., Itkina N.B., Kutischeva A.U., Markov S.I. Finite element modeling of a multi-physics poro-elastic problem in multiscale media // Journal of

Computational and Applied Mathematics, September 2018. DOI: 10.1016/j.cam.2018.08.039

2. Markov S.I. A discontinuous Galerkin method for mathematical modeling of ice melting at the interaction with the environment / S. I. Markov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2018. - vol.193. - Art. 012043 (6 p.). - DOI: 10.1088/1755-1315/193/1/012043. - **Работа выполнена: при поддержке гранта Президента РФ**
3. Markov S.I. Multiscale nonconformal finite element methods for solving problems with moving boundaries / S. I. Markov // **Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 4. – С. 174-176. - 45 экз. - ISBN (NSTU) 978-5-7782-3614-1**
4. Шурина Э.П., Марков С.И. Применение разрывного метода Галёркина для решения двухфазной задачи Стефана = An adaptive discontinuous Galerkin method for solving two phase Stefan problems / С. И. Марков, Н. Б. Иткина // **Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии = High-Performance Computing Systems and Technologies. – 2018. – № 1 (8). – С. 79–82. – Работа выполнена при финансовой поддержке стипендии Президента РФ (СП-3627.2016.5)**
5. Иткина Н.Б., Марков С.И. Применение разрывного метода Галёркина для решения сингулярно-возмущённых задач / Н.Б. Иткина, С.И. Марков // **Вычислительные технологии. – 2016. – Т. 21. – Ч. 4. – с. 49-63.**

**II.1.33.4 «Исследование информативности дистанционных методов обнаружения паров взрывчатых веществ». Блок проекта «Научные основы новых технологий дистанционного обнаружения взрывчатых веществ» (Руководитель проекта - д.ф.м.н. Ворожцов А.Б.; руководитель блока д.т.н. Грузнов В.М.)**

Цель: определение информативности лидарного обнаружения объектов с взрывчатыми веществами (ВВ) и формулировка рекомендаций по её повышению.

Выявлен эффект высокой роли конденсированных следов ВВ (по сравнению с парами) на поверхности контролируемых объектов для их дистанционного обнаружения лидаром. В частности, следы тротила (10-12 г/см<sup>3</sup>) на ткани обнаруживаются газовым хроматографом и не обнаруживаются лидаром из-за малого количества и паров, и твёрдых следов. Но легко обнаруживаются лидаром суммарные (парообразные и конденсированные) следы на поверхности имитаторов ТНТ, гексогена, ТЭНа с расстояния 5 м (уровень сигнала значительно превышает шум).

Значение эффекта: в связи с высокой сорбируемостью паров ВВ и сверхмалыми их концентрациями около объектов информативность целесообразно оценивать по порогу поверхностной плотности ВВ на объектах и ориентироваться на создание портативных лидарных обнаружителей с порогом ~ нг/см<sup>2</sup>.

Публикация

Балдин М.Н., Бобровников С.М., Ворожцов А.Б., Горлов Е.В., Грузнов В.М., Жарков В.И. Панченко Ю.Н., Прямов М.В., Сакович Г.В. Об эффективности совместного дистанционного лазерного и газохроматографического обнаружения следов взрывчатых веществ// **Оптика атмосферы № 12, 2018.**

**II.1.34.2 «Определение микроимпульсов тектонической и сейсмической активности». Блок проекта «Динамика и механизмы изменения рельефа в кайнозое, активная тектоника и сейсмичность горных областей южной Сибири: термохронологическое, сейсмотомографическое и физико-математическое моделирование» (Руководитель проекта – д.г.-м.н. Буслов М.М.; руководитель блока – к.г.-м.н. Дядьков П.А.).**

На основе анализа сейсмического режима и механизмов очагов землетрясений получены количественные характеристики пространственного распределения сейсмической активности  $A_{10}$  и сейсмотектонических деформаций на основных активных разломах горных систем южной Сибири. Для этих разломных зон определен преобладающий тип сейсмо-тектонического деформирования. Построены карты распределения сейсмической активности  $A_{10}$  и сейсмотектонических деформаций для горных областей южной Сибири по данным за 1965-2016 гг.

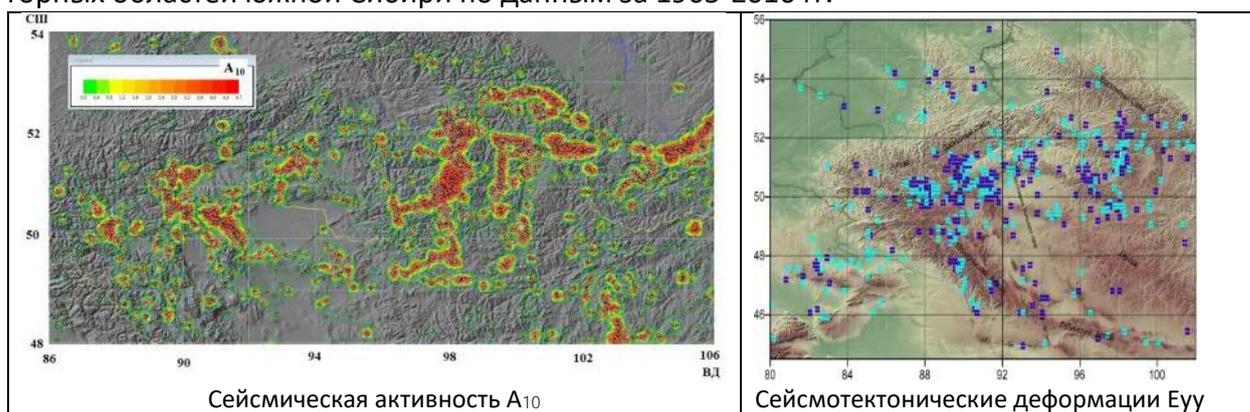


Рисунок 1 - Сейсмическая активность  $A_{10}$  для Алтае-Саянской складчатой области, рассчитанная по данным региональных каталогов землетрясений за 1965-2016 гг. (слева) и сейсмотектонические деформации по меридиональной компоненте  $E_{yy}$  (голубые цвета – удлинение, темно-синие – укорочение) (справа)

Публикация

Дядьков П.Г., Цибизов Л.В., Козлова М.П., Романенко Ю.М. Методические подходы к определению состояния сейсмогенной среды на примере активизации 2008-2011 гг. в центральной части Байкальского рифта // Геофизические технологии, 2018, т. 1, № 3.

**II.1.35.1 «Геофизический блок в проекте «Современные методы измерений смещений, деформаций и силы тяжести для геофизических исследований». Блок проекта «Современные методы измерений смещений, деформаций и силы тяжести для геофизических исследований» (Руководитель проекта – д.ф.-м.н. Тимофеев В.Ю.; руководитель блока д.ф.-м.н. Тимофеев В.Ю.)**

Анализ данных, полученных по постоянной станции космической геодезии КЛЮЧИ-NVSK, показал, что плитная скорость смещения пункта по материалам 2000-2016 гг. составила  $1.2 \pm 0.0$  мм/год на юг и  $26.3 \pm 0.0$  мм/год на восток, что соответствует модели вращения Евразии с координатами полюса Эйлера  $54.2^\circ\text{N}$ ,  $259.3^\circ\text{E}$  и скоростью вращения  $0.251$  градус/млн лет.

Для определения поправок в высокоточные геофизические измерения за приливные деформации Земли и за замедление вращения Земли проведены специальные исследования. В Таблице 1 показана величина векового замедления Земли, определённая разными методами. Энергетические оценки рассматривались при линейных изменениях скорости вращения (скорость около 2 миллисекунд в столетие) и в этой области получено хорошее соответствие экспериментальным результатам. В последние годы подробно анализируются вариации на периодах от года до столетия. Было выяснено, что годовые

вариации до 2 милсекунд связаны изменениями момента инерции Земли, вызванные с сезонными перемещениями в атмосфере. Также рассматриваются вопросы о связи вариаций скорости вращения Земли и эффекта глобального подъёма мирового океана в последнее столетие, таянием ледников и глобального потепления, эффектами диссипации в глубинах Земли и на границе жидкого ядра и мантии Земли, изменениями момента инерции Земли при появлении крупных течений в океанах (явление Эль-Нинье, 1982 год) и при катастрофических землетрясениях (например, Саматра, 2004 год).

Таблица 1 – Замедление вращения

Длина дня LOD = $2\pi/\omega = 86164$ секунды
Скорость вращения $\omega = \omega_0 + \gamma \cdot t$ , $\omega_0 = 7,292 \cdot 10^{-5}$ радиан/секунда
Вековое замедление $\gamma = d\omega/dt = -4.8 \cdot 10^{-22}$ радиан/секунда <sup>2</sup>
$d\omega/\omega_0 = -6.58 \cdot 10^{-18}$ секунда <sup>-1</sup> dt
Если dt = 100 лет = $3.2 \cdot 10^9$ секунд: $d\omega \cong -2.1 \cdot 10^{-8}\omega$
(LOD)/LOD = $-d\omega/\omega = 2.1 \cdot 10^{-8}$ поэтому d(LOD) = 1.81 милсекунд в столетие
Замедление в долготе после m дней: $d\lambda = \frac{1}{2} \cdot (d\omega/\omega) \cdot m^2$ радиан
Для 2000 лет = 730500 дней
$d\lambda = 0.951$ радиан $\cong 54^\circ \cong 3.6$ часа
GEM – T <sub>2</sub> замедление составит $\gamma = -4.8 \pm 0.32 \cdot 10^{-22}$ радиан/секунда <sup>2</sup>
Записи затмений до 1620 года d(LOD) = 2.4 милсекунд в столетие

Таблица 2

Параметр-эпоха	Поздний протерозой	Современные
Солнечных дней/лунный месяц	30.5 ± 0.5	29.53
Лунные месяцы/год	13.1 ± 0.1	12.37
Солнечных дней/год	400 ± 7	365.24
Длина солнечного дня (часы)	21.9 ± 0.4	24.00
Расстояние Земля-Луна (R <sub>E</sub> )	58.28 ± 0.30	60.27
Скорость убегания Луны (см/год)	1.95 ± 0.29	3.7 ± 0.2

**II.1.40.2 «Геохимические исследования». Блок в проекте «Микроорганизмы глубинной биосферы озера Байкал и их роль в генерации углеводов» (Руководитель проекта – д.б.н. Земская Т.И.; руководитель блока д.г.-м.н. Москвин В.И.)**

**II.1.44.1 «Томографические исследования вулканов». Блок в проекте «Изучение зон субдукции и связанного с ними вулканизма методами геофизики, петрологии и математического моделирования» (Руководитель проекта чл.-кор. РАН Кулаков И.Ю.; руководитель блока чл.-кор. РАН Кулаков И.Ю.)**

В 2018 году впервые разработан алгоритм, позволяющий надежно выявлять временные вариации сейсмических скоростей в коре на базе метода пассивной томографии, который был применен для изучения источников активизации вулкана Спурр на Аляске. Разработан сценарий развития извержения с учетом данных томографии и петрологии.

Роль воды при реализации крупных взрывных извержений была оценена посредством петрологических анализов на примере вулкана Меньшой Брат на о. Итуруп.

1. Koulakov I., S.Z. Smirnov, V. Gladkov, E. Kasatkina, M. West, S. El Khrepy, N. Al-Arifi, (2018) Causes of volcanic unrest at Mt. Spurr in 2004-2005 inferred from repeated tomography, Scientific Reports, DOI : 10.1038/s41598-018-35453-w. (Nature Group, Q1, IF 4.122).

2. Низаметдинов И.Р., Кузьмин Д.В., Смирнов С.З., Рыбин А.В., Кулаков И.Ю. Вода в родоначальных базальтовых магмах вулкана Меньший Брат (о. Итуруп, Курильские острова).

***II.1.51.2 «Геологические, геодинамические и геохимические обстановки формирования различных типов термальных источников с бактериальными сообществами». Блок в проекте «Исследование биогеотехнологических процессов, ассоциированных с экстремофильными микроорганизмами: биоразнообразие, биогеотехнологический потенциал» (Руководитель проекта д.г.-м.н. Жмодик С.М., руководитель блока академик РАН Добрецов Н.Л.)***

Совместно, сотрудниками ИГМ СО РАН, ИНГГ СО РАН, ИЦИГ СО РАН, ИК СО РАН, ИХБФМ СО РАН ранее были проведены работы на термальных источниках, озерах и котлах в кальдере Узон (Камчатка) с отбором проб для комплексных геохимических, микробиологических, физико-химических исследований.

1. Микробные сообщества Нефтяной площадки развиваются в условиях высоких (до 97°C) температур, значительного колебания Eh-pH и высокого содержания в растворе и твёрдом веществе сульфидов, мышьяка, сурьмы и ртути. В качественном составе микробных сообществ преобладали бактерии, составляя до 98,5% от всех идентифицированных последовательностей.

Подробный анализ микробного состава исследуемых сообществ показал, что в них присутствуют микроорганизмы, обладающие способностью не только выживать в экстремальных условиях окружающей среды, но и обладающие способностью метаболизировать углеводороды. Установлена статистически значимая зависимость между геохимическими параметрами исследованных экосистем и таксономическим составом микробных сообществ. Показано, что совокупность геохимических параметров является значимым фактором, определяющим структуру и метаболический потенциал исследованных микробных сообществ.

2. Изучена колонка донных отложений IV озера оз. Фумарольное, которая очень разнообразна по составу. Средняя скорость накопления осадков, равная 0,2 мм/год, определена по неравновесному  $^{210}\text{Pb}$ . Выделяются три основных группы слоёв. Вещественный состав слоёв отражает историю формирования данного участка кальдеры Узон.

Научная и практическая значимость результатов НИР. Впервые показана статистически значимая зависимость между геохимическими параметрами исследованных экосистем (нефтяная площадка кальдеры Узон) и таксономическим составом микробных сообществ. Показано, что совокупность геохимических параметров является значимым фактором, определяющим структуру и метаболический потенциал исследованных микробных сообществ. 2. Установлено, что в верхних горизонтах осадков озера Фумарольное (кальдера Узон), сформировавшихся в течение 2 тыс. лет, существует период (около 500 лет назад), в течение которого происходило массовое появление диатомовых водорослей и отложение слоёв биогенного фрамбоидального пирита и отложение сульфидов мышьяка и сурьмы, что связано с резким изменением геохимических и физико-химических параметров среды осадконакопления после извержения, фиксируемого слоем пироклаستيки.

1. Добрецов Н.Л. Толбачик – геохимический феномен // Наука из первых рук. – 2018. - № 2-3 (78). – С. 1-3.

2. Peltek S., Bryanskaya A., Uvarova Y., Rozanov A., Ivanisenko T., Ivanisenko V., Lazareva E., Saik O., Efimov V., Zhmodik S., Taran O., Slynko N., Shekhovtsov S., Parmon V., Dobretsov N., Kolchanov N. Young «oil site» of the Uzon Caldera as a habitat for unique microbial life // FEMS Microbiology Ecology. 2019 (in press).

3. Kirichenko I., Dobretsov N., Zhmodik S., Lazareva E., Belyanin D. Geochemical indicators of paleo-seismicity based on the data of study of Fumarolnoe lake bottom sediments (Kamchatka, Uzon) // Water-Rock Interaction – 2019, Tomsk (in press).

4. Dobretsov N., Vasilevskiy A. Mesozoic-Cenozoic structures in gravity field and modified relief (as exemplified by Kamchatka, Baikal region, and N-E USA). // 10-ое международное совещание по процессам в зонах субдукции Японской, Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг (JKASP-2018) «Вулканизм и сейсмичность в зоне субдукции». Петропавловск-Камчатский, 20-26 августа 2018 г. - Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН. - 2018.

**II.1.59.3 «Дисперсия электрофизических свойств уникальной баженовской свиты по данным скважинной геоэлектрики». Блок в проекте «Идентификация математических моделей акустики, электродинамики и теории упругости» (Руководитель проекта чл.-кор. Кабанихин С.И.; руководитель блока д.ф.-м.н. Глинских В.Н.)**

Разработаны теоретические основы диэлектрического электромагнитного зондирования залежей углеводородов с трудноизвлекаемыми запасами. Создано программно-алгоритмическое обеспечение нового метода диэлектрической спектроскопии для достоверной оценки типа насыщения пород-коллекторов и изучения глинистых сланцев.

Разработанная теоретическая база и анализ результатов численного моделирования позволили обосновать оптимальную конфигурацию новой электромагнитной зондирующей системы, предназначенной для изучения электрофизических свойств залежей углеводородов с трудноизвлекаемыми запасами.

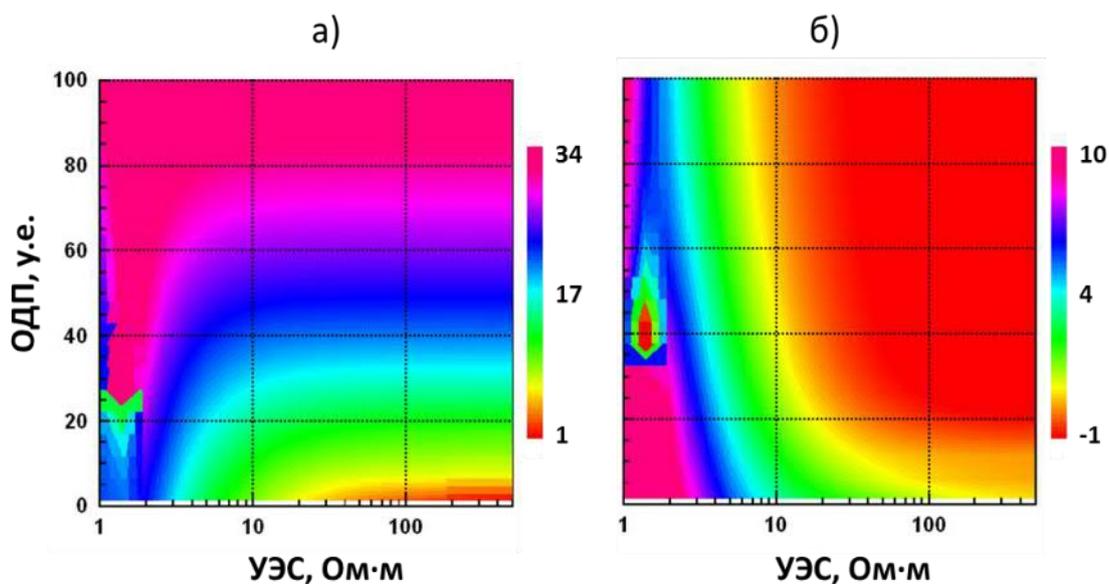


Рисунок 1- Разность фаз (а) и затухание амплитуд (б) в зависимости от УЭС и ОДП пласта. Зонд 0.5 м, частота 100 МГц

Разное поведение разности фаз и затухание амплитуд обеспечивает повышенное пространственное разрешение диэлектрического зонда.

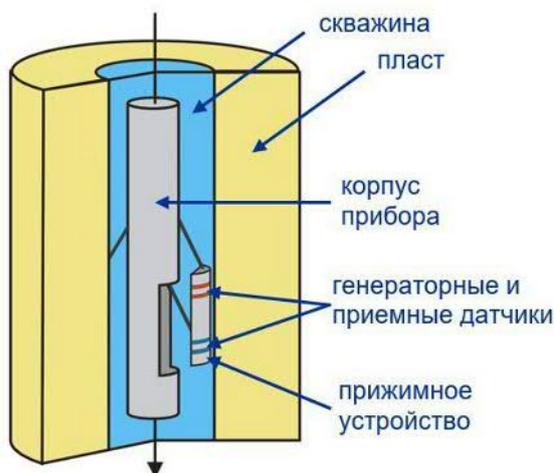


Рисунок 2 – Модель среды и диэлектрического прибора  
Рабочие частоты: 20 – 500 МГц. Длины зондов: 0.2 – 0.8 м

#### Публикация

Эпов М.И., Никитенко М.Н., Глинских В.Н. Теоретико-алгоритмическая база и компьютерное моделирование данных диэлектрического каротажа для изучения частотного спектра электрофизических параметров геологической среды. // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии, 2018, т. 16, № 4, с. 53-63.

**II.1.61.1 «Комплексные геофизические исследования малоглубинными методами с использованием современного высокомобильного измерительного оборудования». Блок в проекте «Интегральная характеристика криолитозоны по данным дистанционного зондирования, геолого-геофизических, геоботанических и почвенных исследований, проводимых на базе НИС о. Самойловский (Руководитель проекта д.т.н. Ельцов И.Н.; руководитель блока д.т.н. Ельцов И.Н.)**

Цель: Разработка методических рекомендаций по проведению комплексных геофизических исследований в зоне распространения многолетнемерзлых пород.

В 2018 г. было проведено повторное изучение границы рыхлых многолетнемерзлых пород и мерзлого скального основания. Предыдущее исследование выполнялось в 2014 г. и позволило предположить угол падения коренных пород под мерзлой рыхлой толщей.

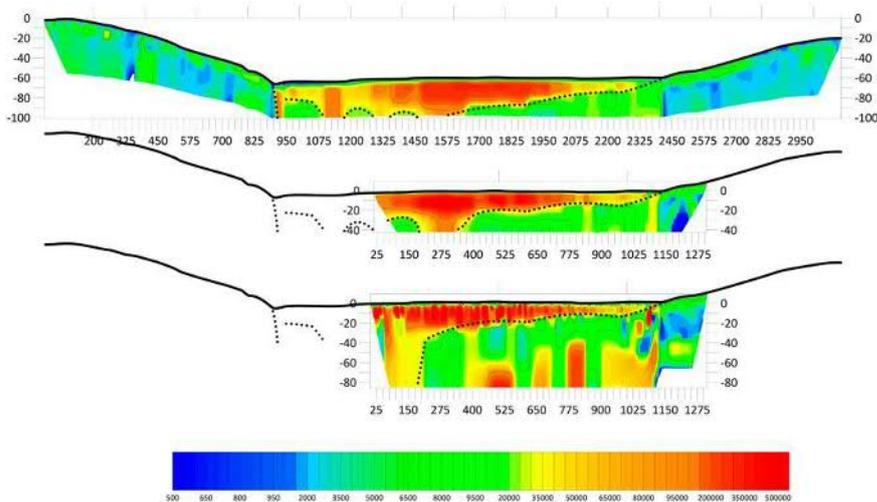


Рисунок 1 - Повторение профиля электротомографии, построенного в 2014 г. Увеличение глубины зондирования в 2 раза – с 40 метров до 80. Картирование границы коренных пород под слоем рыхлых многолетнемерзлых отложений

Результаты:

1. Измерения этого года показали хорошую повторяемость результата – восстановленная граница, практически полностью повторяет границы по данным 2014 г.
2. Более надежно определен рельеф коренных пород между г. Америка-Хая и г. Орто-Хая, вследствие увеличения глубинности исследования.

Публикация

В.В. Оленченко, Л.В. Цибизов, А.А. Картозия, Е.И. Есин. Электротомография чаши дренированного термокарстового озера на о. Курунгнах в дельте р. Лены // Проблемы Арктики и Антарктики, в печати.

***II.1.61.5 «Строение и история развития фанерозойских осадочных бассейнов низовьев р. Лены». Блок в проекте «Интегральная характеристика криолитозоны по данным дистанционного зондирования, геолого-геофизических, геоботанических и почвенных исследований, проводимых на базе НИС о. Самойловский» (Руководитель проекта д.т.н. Ельцов И.Н.; руководитель блока д.г.-м.н. Сенников Н.В.)***

Было описано 5 новых палеозойских разрезов (карбон), 2 мезозойских разреза (юра и мел), 4 новых кайнозойских разреза (палеоген, неоген, четвертичный).

Были собраны новые коллекции палеонтологических и палеофлористических остатков: кораллов, остракод, двустворок, аммоноидей, белемнитов, криноидей, отпечатки листьев и плодов и шишки растений, а также отобраны образцы для дальнейшей лабораторной химической обработке с целью получения остатков конодонтов, радиолярий, остракод, фораминифер, палинологических остатков.

В разрезе о. Сардах были изучены неогеновые отложения. Обнаружены отпечатки листовой флоры деревьев широколиственных листопадных пород. Совместно с сотрудниками Ботанического сада СО РАН было проведено их предварительное определение, установившее присутствие остатков *Alnus* sp. (Ольха), *Salix* sp. (Ива), *Fagus* sp. (Бук), *Platanus* sp. (Платан), *Magnolia* sp. (Магнолия), а также шишек *Picea obovata* (Ель). Уникальная находка позволяет реконструировать на данной территории теплый влажный климат, характерный для раннего-среднего миоцена вовремя так называемого теплого миоценового оптимума (20-21 млн. лет). Возраст нижней части сардахской свиты оказался древнее ранее предполагаемого плиоценового (2,5-5 млн. лет).

Также на о. Сардах изучено строение I и III надпойменных террас р. Лена, имеющих спорный генезис. На правом берегу Быковской протоки близ залива Булункан были исследованы выходы аргиллитов, алевролитов, песков с углистыми прослоями эоценового возраста. В углях обнаружены крупные включения янтаря, свидетельствующие о болотистых ландшафтах и хвойном типе растительности.

Род *Magnolia*. Известным в мире самым древним фоссилизированным экземпляром *Magnolia acuminata* около 20 млн лет, а другим обнаруженным растениям, несомненно принадлежащим к семейству магнолиевых, — около 95 млн лет. На территории России обнаружены следующие ископаемые виды: *Magnolia capellinii* Heer и *Magnolia regalis* Heer — найдены в меловых отложениях Сахалина; *Magnolia ingfieldii* Heer — в нижнетретичных или верхнемеловых отложениях бассейна Оби и в Приуралье; *Magnolia nordenskioldii* Heer(?) — в нижнетретичных отложениях Сахалина; *Magnolia diana* Unger и *Magnolia primigenia* Unger — в олигоценых отложениях в бассейне Волги и Дона; *Magnolia paivlensis* Krassn — в палеоценовых отложениях нижнего Дона.

В районе начала дельты р. Лены, в разрезе на о. Столб сотрудниками ИНГГ СО РАН (в т.ч. исполнителями по настоящему блоку проекта – Н.Г. Изох, Т.В. Гонга) ранее было установлено проявление глобального черносланцевого седиментационного позднедевонского события Верхний Келльвассер (Upper Kellwasser Event) (Языков и др., 2013). С этим седиментационным событием связано одно из крупнейших биотических событий глобального вымирания в истории земной биоты. Попытка прослеживания следов этого аноксического события пограничного интервала франа и фамена в других разрезах девона в континентальном обрамлении моря Лаптевых привела исполнителей работ по настоящему проекту к анализу литологических и палеонтологических материалов по феномену внезапного появления черносланцевой седиментации в разрезе на полуострове Юрюнг-Тумус, где карбонатные отложения содержащие прослой высокоуглеродистых пород сопоставлялись с верхним девонем. В результате проведенных исследований было установлено, что на побережье Хатангского залива черносланцевое седиментационное событие имеет более древнее (среднедевонское) возрастное положение, чем отмеченное выше позднедевонское событие Келльвассер. По конодонтам, брахиоподам, аммоноидеям, наутилоидеям, бактрироидеям и гастроподам аноксическое событие с черносланцевым проявлением в разрезе на п/о Юрюнг-Тумус датируется поздним эйфелем, в связи с чем оно является маркером другого глобального девонского события – Качакского (Kačak Event), сведений по литологическому проявлению которого ранее на территории Сибири известно не было.

***II.1.66.3 «Исследование природно-геологических факторов потенциал развития сибирских регионов ресурсного типа с экстремальными природно-климатическими условиями». Блок в проекте «Подходы к разработке стратегий и программ социально-экономического развития сибирских регионов ресурсного типа с экстремальными природно-климатическими условиями» (Руководитель проекта чл.-кор РАН Суслов В.И; руководитель блока – д.э.н. Эдер Л.В.)***

В соответствии с поставленной целью были осуществлены следующие задачи: 1) исследование российских ресурсных регионов в части типологии и готовность к комплексному освоению недр; 2) обоснование влияния ресурсности на социально-экономические показатели арктических регионов Сибири; 3) определение особенностей инновационного развития территорий с экстремальными природно-климатическими условиями.

Установлено, что для арктических ресурсных регионов с экстремальными природно-климатическими условиями наблюдаются высокие показатели социально-экономического развития, особенно инвестиций на душу населения. Большинство анклавных регионов, специализация которых сосредоточена главным образом в ресурсодобывающих отраслях Арктики, имеют социально-экономические показатели выше среднего для России. Это можно объяснить низким уровнем населения и высокими доходами из-за социальной политики России по увеличению доходов населения в районах Крайнего Севера и приравненных к ним. Также эти регионы нередко специализируются главным образом на добыче углеводородов – промышленности, требующей высокого уровня инвестиций. Следовательно, высокие показатели развития можно объяснить спецификой отрасли и социальной политики, а не комплексным экономическим развитием. В то же время большинство ресурсных регионов России обладают низкими показателями уровня инновационного развития, что на современном этапе развития мировой экономики становится важнейшим фактором развития страны.

На основе использования панельных данных показано, что для ресурсных регионов России, прежде всего Арктической зоны, существует прямая зависимость между

ресурсными факторами и социально-экономическими показателями. Между тем ресурсные регионы, особенно Арктическая зона, существенно отстают в плане инновационного развития, определяющего устойчивость развития региона.

**II.1.67.3 «Блок ИНГГ СО РАН в проекте «Мембранно-сорбционный метод с использованием микросфер для разделения компонентов и осушки природного газа месторождений Восточной Сибири». Блок в проекте «Мембранно-сорбционный метод с использованием микросфер для разделения компонентов и осушки природного газа месторождений Восточной Сибири» (Руководитель проект д.т.н. Лебига В.А.; руководитель блока д.г.-м.н. Бурштейн Л.М.)**

Предложена и апробирована методика вероятностной оценка величины и структуры (распределение концентрациям гелия свободном газе, скоплениям различной крупности, зонам локализации) ресурсов гелия и гелийсодержащих газов. На основе обобщения имеющейся геологической информации о строении осадочного чехла, информации о выявленных скоплениях гелийсодержащих газов впервые дана вероятностная оценка величины и структуры их ресурсов и ресурсов гелия для центральных и южных районов Лено-Тунгусской провинции. Результаты прогноза послужат надежной базой для геолого-экономической оценки ресурсов гелиевого сырья, перспективного планирования освоения газовых месторождений Восточной Сибири и Республики Саха и создания там крупной гелиевой промышленности.

**Публикации**

1. Kontorovich A.E., Eder L.V., Filimonova I.V., Nikitenko S.M. Key Problems in the Development of the Power of Siberia Project // Regional Research of Russia. – 2018. – Т. 8. – № 1. – С. 92-100

2. Конторович А.Э., Бурштейн Л.М., Моисеев С.А., Бобкова Е.В., Ярославцева Е.С. Вероятностная оценка перспективных ресурсов гелия центральных и южных районов Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции (в печати)

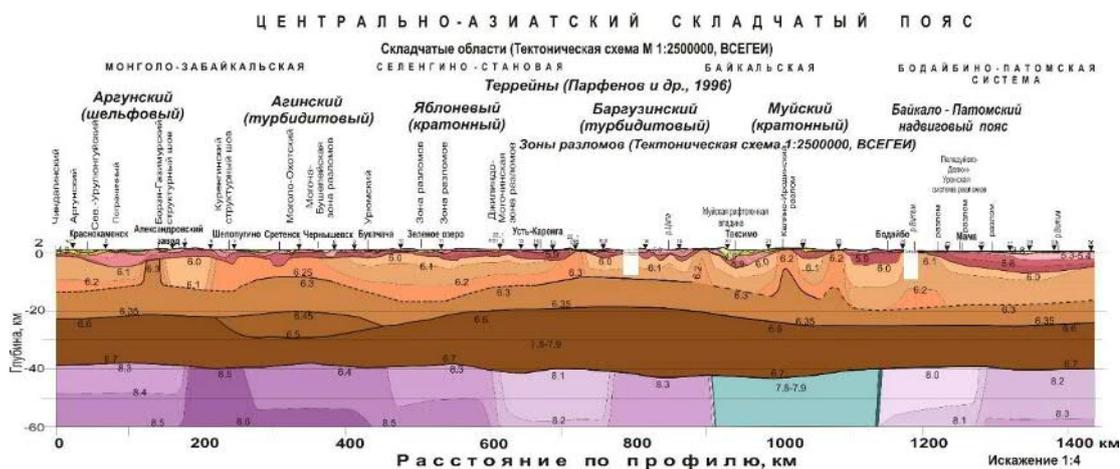
**II.1.71.1 «Двух и трехмерная сейсмоплотностная структура земной коры по данным ГСЗ и гравиметрии». Блок в проекте «Сейсмичность, глубина очагов землетрясений, сейсмоплотностная структура и трехмерное напряженно-деформированное состояние земной коры на востоке Байкальской рифтовой зоны» (Руководитель проекта - Суворов В.Д., д.г.-м.н., Руководители блока – д.г.-м.н. Суворов В.Д.; к.г.-м.н. Мельник Е.А.)**

Установлено, что сейсмическая структура земной коры в Забайкалье представлена трехслойной моделью:

- 1) наиболее неоднородный верхний структурный этаж мощностью 10-20 км;
- 2) промежуточный, мощностью 6-10 км с изменяющейся глубиной залегания кровли от 10 до 20-25 км;
- 3) нижний с переменной мощностью 10-20 км.

Пологое Мохо залегает на глубине 39-42 км. Скорость под ним в блоковой структуре изменяется в интервале 8.0-8.3 км/с, понижаясь до 7.8-7.9 км/с под рифтовой зоной и с аномальным повышением до 8.5 км/с в зоне сочленения Аргунского и Агинского террейнов.

Изменения скорости и мощности в верхнем слое уверенно коррелируются с региональной тектоникой и результатами террейнового анализа (Парфенов и др., 1996).



**II.1.72.1 «Разработать балансовую и кинетическую модели превращений керогена баженовской свиты в катагенезе, позволяющие описать состав новообразующихся флюидных продуктов и подвергающегося графитизации керогена, а также объяснить природу порового пространства высокоуглеродистых кероген-глинисто-карбонатно-кремнистых пород (баженитов)». Блок в проекте «Разработать (геологические, математические и физические) модели флюидонасыщенного упруго-пластичного трещиновато-порового коллектора в высокоуглеродистых кероген-глинисто-карбонатно-кремнистых породах (микститах типа баженитов и доманикитов)» (Руководитель проекта академик РАН Конторович А.Э.; руководители блока д.г.-м.н. Бурштейн Л.М., д.г.-м.н. Лившиц В.Р.)**

Построена модель, которая позволяет оценить историю генерации в баженовской свите метана, углеводородов C<sub>2+</sub>, гетероциклических соединений нефти (смолы, асфальтены), углекислого газа, воды, сероводорода, аммиака на всех этапах катагенеза. Описание химической эволюции аквагенного керогена дано в виде двухстадийной (учитывается вторичный крекинг нафтидов) полихронной кинетической модели. Учитывая множество конечных продуктов катагенеза керогена, такую модель можно условно назвать мультикомпонентной. Принципиально новым является требование к модели, что ее результаты в части эволюции состава керогена на ранних стадиях катагенеза, а также в части количества и динамики новообразования продуктов деструкции керогена не должно противоречить результатам балансовых оценок.

С помощью построенной модели преобразования аквагенного РОВ были рассчитаны количества новообразованных продуктов по этапам катагенеза в зависимости от содержаний углерода.

Публикация

1. Конторович А. Э., Родякин С. В., Бурштейн Л. М., Костырева В. А., Рыжкова С. В., Ян П. А. Пористость и нефтенасыщенность порового пространства пород баженовской свиты // Геология нефти и газа. – 2018. - №5. С. 27-35.

## ПРОЕКТЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРЕЗИДИУМА РАН

**Программа «Арктика – научные основы новых технологий освоения, сохранения и развития» (Координатор академик РАН Ханчук А.И.)**

**Проект «Разработка программно-алгоритмического обеспечения для технологии беспилотной геомагнитной томографии в условиях криолитозоны» (Руководитель проекта – академик РАН М.И. Эпов)**

Для созданного в ИНГГ СО РАН аэромагнитного комплекса выполнена разработка программно-алгоритмического обеспечения решения прямой и обратной задач магниторазведки в постановке разновысотной съемки трехмерных объектов. Выполнено масштабное численное моделирование для типичных геологических моделей и оценен характер зависимости сигнала на измерителе от изменения их параметров. На основе проведенных тестов и апробации программного пакета можно сделать следующие выводы по его развитию и практическому использованию. Результатами внутреннего и внешнего тестирования обеспечивается высокая точность решения прямой трехмерной задачи магниторазведки. Для сокращения времени расчетов используются смешанные условия Неймана и Дирихле, что позволяет значительно ускорить время с использованием гетерогенных CPU/GPU вычислений. При решениях прямой и обратной задач учитывается сложный рельеф и заданный маршрут полета с огибанием рельефа. Показано, что численная инверсия разновысотных магнитных данных успешно выполняется как для классических «примитивных» моделей геологических тел, а также в моделях с пространственным распределением параметров. Использование разновысотных данных значительно улучшает получаемые результаты.

Таким образом, разработан и программно-реализован алгоритм трехмерной прямой задачи магнитостатики с использованием технологии NVIDIA CUDA. Проведен сравнительный анализ расчетных результатов с известными аналитическими решениями. Разработан и проверен на синтетических данных комбинированный алгоритм инверсии данных беспилотной разновысотной магнитной съемки с учетом рельефа. Используется комбинированный подход: построение референтной среды методом Бройдена-Флетчера-Голдфарба-Шанно (BFGS) в условиях ограниченной памяти (L-BFGS) для ограниченного числа модельных параметров (от полупространства до нескольких блоков в зависимости от априорной информации) и последующее применение псевдообращения на основе SVD-разложения матрицы чувствительности. Реализация проведена в среде Fortran90 с использованием вычислений на графических процессорах.

#### Публикации

1. Косых В.П., Громилин Г.И., Фирсов А.П., Савлук А.В. Об ошибках оценивания параметров локальных магнитных аномалий по данным разновысотной магнитной съемки с помощью БПЛА // Автометрия. – 2018. – Т. 54. – № 4. – С. 11-17
2. М.А. Максимов, И.В. Суродина, В.Н. Глинских «Геомагнитная томография данных разновысотных измерений с бпла на примере синтетических моделей с учетом рельефа». Геофизические технологии. – 2018. - №2. – 14 с.
3. Максимов М.А., Суродина И.В., Глинских В.Н. Разработка программно-алгоритмического обеспечения для технологии геомагнитной томографии с использованием данных беспилотной разновысотной магниторазведки // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.). – 2018. – С. 51-53
4. Максимов М.А., Суродина И.В., Глинских В.Н. Разработка программно-алгоритмической базы для технологии геомагнитной томографии с использованием данных беспилотной разновысотной магниторазведки // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и

разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т. – 2018. – Т. 3. – С. 241-247

***Проект «Построение сейсмогеологических моделей осадочных комплексов, выявление нефтегазоперспективных зон и объектов и количественная оценка ресурсов углеводородов акватории Карского моря (Южно-Карская нефтегазоносная область, Северо-Карская перспективная нефтегазоносная провинция)» (Руководитель проекта – чл.-кор. РАН В.А. Конторович)***

В результате проведенных исследований, выполненных с использованием сейсмических материалов, данных бурения и сведений по островам рассмотрены модели геологического строения и оценены перспективы нефтегазоносности осадочных комплексов на шельфе Карского моря. Сделан вывод о том, что в пределах акватории выделяется два самостоятельных бассейна, разделенных Северо-Сибирским порогом. Южная часть акватории Карского моря представляет собой Южно-Карскую региональную депрессию, которая является северным окончанием Западно-Сибирского осадочного бассейна. В нефтегазоносном отношении эта часть акватории выделена в составе Южно-Карской нефтегазоносной области (НГО), в пределах которой наибольший интерес в отношении газоносности представляет апт-альб-сеноманский комплекс пород, в отношении жидких углеводородов – неокомские и юрские отложения. Анализ геолого-геофизических материалов показал, что крупные газовые залежи находят отражение в волновых сейсмических полях: на массивных сеноманских залежах на временных разрезах формируются отражающие горизонты от газо-водяных контактов; апт-альбские пластовые залежи отображаются на временных разрезах резким увеличением амплитуд волновых полей – «ярким пятном».

По результатам выполненных в ИНГГ СО РАН исследований в Южно-Карской НГО выделено 35 поднятий - потенциальных ловушек для залежей УВ, и показано, что в этой части акватории развит неокомский клиноформный комплекс, с которым в Западной Сибири связано более 80% нефтяных залежей.

Северная часть Карского моря представляет собой самостоятельную Северо-Карскую перспективную нефтегазоносную провинцию (ПНГО), на большей части которой перспективы нефтегазоносности связаны с палеозойскими осадочными комплексами кембрия-перми. Северо-западная часть Карского моря представляет собой восточное окончание Баренцевоморской нефтегазоносной провинции, в которой залежи углеводородов связаны с триас-юрскими отложениями.

***Проект «Разработка научных основ новых технологий обоснования внешних границ континентального шельфа Российской Арктики для освоения и развития минерально-сырьевых ресурсов» (Руководитель академик РАН Верниковский В.А.)***

1. На основе анализа обширного массива авторских палеомагнитных определений по траппам архипелага Земля Франца-Иосифа (ЗФИ), вместе с результатами изучения анизотропии магнитной восприимчивости (AMS) в базальтоидах о. Гукера, установлено, что в изученном разрезе преобладают покровные фации раннего мела. Особенности магнитной текстуры пород соответствуют трапповому механизму формирования вулканической провинции ЗФИ с одновременным действием многочисленных мелких центров извержений, без следов вертикальной неоднородности, указывающей на наличие существенных временных перерывов. Близость среднего палеомагнитного полюса к меловому интервалу траектории кажущегося движения полюса Сибири подтверждает гипотезу о мезозойской сдвиговой активности внутри Евразийского континента.

2. С использованием методов геолого-тектонического, геохронологического и численного моделирования (компьютерные технологии MPI), выявлены основные этапы тектонической и термальной истории Карского орогена (Таймыр - Северная Земля), формирование которого произошло в позднем палеозое в результате коллизии Карского микроконтинента и Сибирского кратона.

3. Показано, что прототипом Енисей-Хатангского прогиба был широкий позднепалеозойский форландовый бассейн, который простирался от Южно-Таймырского домена к Тунгусской синеклизе и углублялся в сторону Таймыра. Образование Енисей-Хатангского прогиба связано с континентальным рифтогенезом на рубеже перми и триаса. Образование инверсионных структур бассейна в поздней юре – раннем мелу может быть связано с позднекиммерийскими деформациями в Верхоянском складчатом поясе. Обобщены данные по нефтегазовым залежам, месторождениям и флюидоупорам в триасовых, юрских и меловых комплексах.

#### Публикации

1. Абашев В.В., Метелкин Д.В., Михальцов Н.Э., Верниковский В.А., Брагин В.Ю. Палеомагнетизм траппов архипелага Земля Франца-Иосифа // Геология и геофизика. – 2018. – Т. 59. – № 9. – С. 1445-1468

2. Чернова А.И., Метелкин Д.В., Верниковский В.А., Матушкин Н.Ю. Причины мелового перемагничивания на юго-западной периферии архипелага Новосибирские острова // Доклады РАН. – 2018. – Т. 481. – № 1. – С. 61-66

3. Шемин Г.Г., Верниковский В.А., Москвин В.И., Вакуленко Л.Г., Деев Е.В., Первухина Н.В. Литолого-палеогеографические реконструкции юрского периода севера Западно-Сибирского осадочного бассейна // Геология нефти и газа. – 2018. – № 6. – С. 35–61. DOI: 10.31087/0016-7894-2018-6-35-61

4. Vernikovskiy V., Shemin G., Deev E., Metelkin D., Matushkin N., Pervukhina N. Geodynamics and Oil and Gas Potential of the Yenisei-Khatanga Basin (Polar Siberia) [Электронный ресурс] // Minerals. – 2018. – Т. 8. – № 11. – С. 510-510

5. Абашев В.В., Верниковский В.А., Казанский А.Ю., Метелкин Д.В., Михальцов Н.Э., Брагин В.Ю. Особенности формирования вулканической провинции архипелага Земля Франца-Иосифа (Северный Ледовитый океан): оценка направления движения расплава по результатам изучения анизотропии магнитной восприимчивости // ДАН. – 2019. (в печати)

***Программа №27 «Фундаментальные проблемы решения сложных практических задач с помощью суперкомпьютеров». (Координатор академик РАН В.Б. Бетелин)***

***Проект «Разработка и реализация параллельных вычислительных схем на базе некомпьютерного метода конечных элементов для моделирования гидроразрыва» (Руководитель академик РАН Эпов М.И.)***

Расширенный метод конечных элементов (XFEM) – эффективный инструмент для решения широкого класса задач в областях с подвижными границами. Применение данного метода для моделирования разрушения твердого тела в контексте гидроразрыва позволяет выполнять моделирование прохождения сложной трехмерной траектории трещины с нелинейной границей, но и дает информацию о величине раствора трещины, что является важным показателем при исследованиях.

В рамках данного проекта разработана и реализована в виде программного комплекса модификация алгоритма распространения трехмерных трещин в твердом теле при условии квазихрупкого разрушения. В основе алгоритма лежит расширенный метод конечных элементов на тетраэдральных носителях и критерий максимальной энергии для

прогнозирования траектории распространения трещин, что позволяет не накладывать ограничения на форму трещин и их фронтов (допускается изгиб фронта).

Разрывный метод Галеркина (DGFEM) – неконформный конечноэлементный метод, поддерживающий  $h$ - $p$  стратегию и являющийся одним из наиболее эффективных для решения задач гидродинамики, задач с движущимися границами и фазовыми превращениями.

В рамках данного проекта разработана и реализованы в виде программного комплекса алгоритмы решения системы уравнений Навье-Стокса в трехмерной постановке и алгоритмы вычисления эффективного тензорного коэффициента проницаемости.

Проведена серия вычислительных экспериментов для модельных задач вида: цилиндрический образец с различным образом ориентированными трещинами, заполненными флюидом с микровключениями.

#### Публикации

1. Shurina E. P., A. Y. Kutishcheva Parallel heterogeneous multiscale finite element method. // **Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии. 2018. № 1(8).** С. 118-122.

2. Ella P. Shurina, Anastasiia Y. Kutishcheva. Numerical Determination of the Effective Elasticity Tensor of an Heterogeneous Solid. // **Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018): тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г.: в 8 т. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 4. – С. 294-297.**

3. Ella P. Shurina, Natalia B. Itkina, Svetlana A. Trofimova. Multilevel Method Modifications for Discrete Analogues of Mixed Variational Formulations of the Filtration Problem. // **Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018): тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г.: в 8 т. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 4. – С. 287-293.**

4. Э. П. Шурина, С. А. Трофимова, Н. Б. Иткина. Построение многоуровневых решателей для дискретного аналога задачи Дарси // **Тезисы Междунар. конф. "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвященной 90-летию со дня рождения акад. А. С. Алексеева, Новосибирск, 8–12 окт. 2018 г. Новосибирск: Академиздат, 2018. С. 67.**

## НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### Ученый совет и его секции

Деятельность Ученого совета регламентируется Уставом и изменениями к нему. 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 2018 году проведено 12 заседаний Ученого совета. Основные усилия Ученый совет и его секции направляют на научную, научно-организационную работу и развитие Института, заслушивают 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.

В 2018 году Ученым советом рассматривались вопросы об изменениях в структуре Института. На основании решений Ученого совета внесены следующие изменения:

1. Приказом № 35 от 02.04.2018 была прекращена деятельность научно-исследовательской лаборатории аналитической химии производственных процессов (подразд. 706).

2. Лаборатория скважинной геофизики приказом №53 от 27.06.2018 была переименована в лабораторию многомасштабной геофизики с присвоением ей шифра 578.

3. В целях развития инновационной инфраструктуры Института в соответствии с федеральным законом от 23.08.1996 г. №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» приказом №54 от 27.06.2018 г в структуру института введено научное подразделение Центр коллективного пользования «Коллекции уникальных геологических материалов (палеонтологических, микропалеонтологических и палинологических) Сибири и Арктики (ГЕОХРОН)». Сокращенное название – ЦКП «Коллекция ГЕОХРОН», шифр 1102.

4. В целях развития инновационной инфраструктуры Института в соответствии с федеральной целевой программой «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» приказом №113 от 17.12.2018 г. в структуру института введено научное подразделение Центр коллективного пользования «Научно-исследовательская станция Остров Самойловский» (сокращенное название ЦКП «НИС Остров Самойловский»). Шифр 1103.

В соответствии со стратегией развития научно-технического потенциала Российской Федерации, во исполнение Указа Президента РФ от 7.05.2018 №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», Ученый совет ИНГГ принял решение о создании трех новых лабораторий:

5. Лаборатория математического моделирования многофизических процессов в нативных и искусственных многомасштабных гетерогенных средах (приказ №118 от 18.12.2018). Шифр 1104.

6. Лаборатория эколого-экономического моделирования техногенных систем (приказ №118 от 18.12.2018). Шифр 1105.

7. Лаборатория проблем геологии, разведки и разработки месторождений трудноизвлекаемой нефти (приказ №120 от 18.12.2018). Шифр 1106.

На заседаниях Ученого совета обсуждалось выполнение основных показателей финансово-хозяйственной деятельности, проблемы формирования доходной части сметы и экономическая обоснованность отдельных затрат. Кроме этого, обсуждались результаты работы комиссий, действующих при Ученом совете и дирекции; рассматривались заявки на получение стипендий и

грантов Президента Российской Федерации для поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук и их научных руководителей; утверждались научные работы, рекомендуемые к включению в тематический план выпуска изданий Сибирского отделения; обсуждались представления ученых к почетным званиям и наградам, а также и другие вопросы. Проводились специальные заседания Ученого совета и его секций, посвященные аспирантам и соискателям. Заслушивались сообщения научных руководителей аспирантов об индивидуальных планах и темах исследований. Регулярно утверждались темы кандидатских и докторских диссертаций, заслушивались доклады по подготовленным соискателями и аспирантами диссертационным работам, обсуждались проекты отзывов ведущей организации ИНГГ СО РАН о диссертациях сотрудников российских академических и ведомственных учреждений. В ходе ежегодных отчетных сессий о научно-исследовательской деятельности лабораторий рассматривались итоги работ, обсуждались и утверждались планы научно-исследовательских, экспедиционных работ и работ по хозяйственным договорам, а также вопросы развития фундаментальных и прикладных исследований, вопросы их технического обеспечения; рассматривались годовые, 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 государственного университета по результатам зимней и летней сессий 17/18 гг.

В отчетный период проводились заседания дирекции. Они были посвящены решению текущих научно-организационных, административно-хозяйственных и финансовых вопросов (материально-техническая база, обсуждение итогов работ по подразделениям аппарата управления и научно-вспомогательным, строительство и ремонт, финансовое положение, кадровые и другие вопросы).

## ГРАНТЫ (РФФИ, РНФ, ПРЕЗИДЕНТА РФ)

### Гранты РФФИ

1. № 18-55-52003 (МНТ\_а 2018). Построение сейсмических изображений систем питания под активными вулканами. Кулаков И.Ю.
2. № 18-45-543009 (р\_мол\_а 2018). Отходы при добыче угля на месторождениях Новосибирской области: влияние на окружающую среду и возможности полезного использования. Еделев А.В.
3. № 18-45-540011 (р\_а 2018). Разработка методики выделения перспективных участков под строительство неглубоких водозаборных скважин в Новосибирской области на основе данных электротомографии. Санчаа А.М.
4. № 18-410-543003 (р\_мол\_а 2018). Научно-методическое обоснование направлений развития нефтегазовой промышленности Новосибирской области с учетом принципов рационального природопользования, комплексной переработки сырья и повышения социально-экономических показателей региона. Проворная И.В.
5. № 18-35-20030 (мол\_а\_вед 2018). Создание и исследование новых адаптивных методов частотно-временной и пространственно-временной спектральной фильтрации сейсмических сигналов. Сердюков А.С.
6. № 18-35-00492 (мол\_а 2018). Разработка региональной модели тектонического строения, восстановление этапов эволюции мезозойско-кайнозойских сейсмогеологических комплексов Ямала и Гыдана и выявление связей тектонических процессов с газонефтеносностью региона. Сурикова Е.С.
7. № 18-35-00452 (мол\_а 2018). Проведение компьютерного моделирования физико-химических равновесий в системе «вода-порода» с целью разработки общей модели формирования состава подземных вод применительно к палеозойским отложениям Юрубчено-Тохомской зоны нефтегазонакопления. Трифонов Н.С.
8. № 18-35-00451 (мол\_а 2018). Историко-геологическое моделирование процессов нефтидогенеза в юрских толщах Большехетского очага нефтегазообразования и сопряженных областей нефтегазонакопления. Сафронов П.И.
9. № 18-35-00446 (мол\_а 2018). Исследование трещиноватых карбонатных коллекторов центральной части Непско-Ботуобинской антеклизы. Тумашов И.В.
10. № 18-35-00436 (мол\_а 2018). История процессов генерации и миграции углеводородов в осадочном чехле северо-восточных районов Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна. Дешин А.А.
11. № 18-35-00412 (мол\_а 2018). Разработка подходов к обработке данных сейсмического мониторинга для калибровки геомеханических моделей деформации геологических сред. Логинов Г.Н.
12. № 18-35-00378 (мол\_а 2018). Исследование затухания сейсмических волн в коре под активными вулканами (Ключевская группа вулканов на Камчатке и вулкан Колима на западе Мексики). Сычёв И.В.
13. № 18-35-00337 (мол\_а 2018). Изменение геохимических параметров рассеянного органического вещества и нафтидов в глубокопогруженных горизонтах под воздействием термобарических факторов. Долженко К.В.
14. № 18-35-00253 (мол\_а 2018). Реконструкция тонкого строения резервуаров углеводородов путём решения обратной динамической задачи сеймики (обращение полного волнового поля). Гадыльшин К.Г.

15. № 18-35-00240 (мол\_а 2018). Определение анизотропии УЭС проницаемых терригенных отложений на основе двумерной инверсии комплекса российского электрокаротажа. Петров А.М.
16. № 18-35-00112 (мол\_а 2018). Физико-химические свойства нефти на основе метода ЯМР-релаксометрии применительно к изучению резервуаров с трудноизвлекаемыми запасами. Шумская М.И.
17. № 18-32-00647 (мол\_а 2018). Лабораторное изучение структуры формирования гидратов метана в порах и ее связь с акустическими свойствами образца. Дробчик А.Н.
18. № 18-310-20010 (мол\_а\_вед 2018). Научное обоснование решения актуальных междисциплинарных задач эффективного развития нефтегазового комплекса России на этапе перехода к новой парадигме недропользования: институциональные, региональные, сырьевые и экологические аспекты. Филимонова И.В.
19. № 18-15-00029 (Д 2018). Издание научного труда: Динамика развития трилобитов нижнего и низов среднего кембрия востока Сибирской платформы. Семейства Protolenidae и Oryctosephalidae. Коровников И.В.
20. № 18-05-70110 (Ресурсы Арктики 2018). Верхнепротерозойский Лено-Анабарский осадочный бассейн Арктической Сибири: комплексный междисциплинарный подход. Гражданкин Д.В.
21. № 18-05-70105 (Ресурсы Арктики 2018). Региональные сейсмогеологические модели, история тектонического развития и нефтегазоносность Сибирского сектора Российской Арктики (арктические регионы Западной и Восточной Сибири, Карское море, море Лаптевых). Конторович В.А.
22. № 18-05-70074 (Ресурсы Арктики 2018). Разработка технологии поисков залежей углеводородов на основе изучения водно-газовых равновесий в условиях осадочных бассейнов российской Арктики. Новиков Д.А.
23. № 18-05-20052 (Г 2018). Проект организации восемнадцатого Всероссийского семинара «Геодинамика. Геомеханика и геофизика». Эпов М.И.
24. № 18-05-20035 (Г 2018). Проект организации XXII Всероссийского совещания по подземным водам Востока России. Новиков Д.А.
25. № 18-05-00786 (А 2018). Изучение фундаментальных закономерностей геохимического преобразования смол и асфальтенов в ходе геологической эволюции нафтидов. Борисова Л.С.
26. № 18-05-00389 (А 2018). Активная тектоника и палеосейсмичность областей внутриконтинентального сжатия и растяжения в Горном Алтае: комплексный анализ палеосейсмологических, археосейсмологических, геофизических и изотопно-геохимических индикаторов. Деев Е.В.
27. № 18-05-00363 (А 2018). Математическое моделирование и экспериментальное изучение индукционных переходных процессов тока в замкнутой горизонтальной петле с учетом влияния подстилающей среды. Кожевников Н.О.
28. № 18-05-00248 (А 2018). Палеогеография северо-восточной Азии в ордовикском периоде: сопоставление палеобиогеографических, палеотектонических и палинспатических реконструкций. Каныгин А.В.

29. № 18-05-00210 (А 2018). Научное обоснование и апробация сейсмогеологических критериев выявления и картирования нефтегазоперспективных объектов в ачимовских отложениях арктических районов Западной Сибири. Ершов С.В.
30. № 18-05-00031 (А 2018). Сейсмический мониторинг коллективных проявлений изменений микромасштабной структуры горных пород, вызванных геохимическими процессами. Лисица В.В.
31. № 18-010-01032 (А 2018). Научное обоснование механизма эффективного перераспределения нефтяной ренты в условиях неблагоприятной ценовой конъюнктуры и санкций для обеспечения крупных структурных сдвигов в экономике России. Филимонова И.В.
32. № 17-45-543214 (р\_мол\_а 2017). Разработка методики прогнозирования геологического строения и нефтегазоносности верхнеюрского горизонта Ю1 северных районов Новосибирской области. Калинин А.Ю.
33. № 17-45-540837 (р\_а 2017). Построение современной модели геологического строения палеозойских отложений Новосибирской области, разработка объектноориентированных сейсмогеологических критериев выявления и детального картирования нефтегазоперспективных объектов в отложениях коренного палеозоя и коры выветривания. Конторович В.А.
34. № 17-45-540530 (р\_а 2017). Методико-алгоритмическая база обработки и интерпретации данных ГИС и керна как основа эффективной доразведки нефтеносных отложений Верх-Тарского и Малоичского месторождений Новосибирской области. Глинских В.Н.
35. № 17-45-540528 (р\_а 2017). Петрофизический подход к изучению структурных и вещественных особенностей грунтов по данным комплекса малоуглубинных геофизических методов. Мельник Е.А.
36. № 17-35-80023 (мол\_эв\_а 2017). Лабораторные эксперименты по формированию газогидратов в угольных образцах и измерению их акустических свойств для разработки геофизических методов мониторинга и прогноза газодинамических явлений при разработке угольных месторождений. Дугаров Г.А.
37. № 17-29-04314 (офи\_м 2017). Комплексные исследования археологических памятников Западной Сибири геофизическими методами: новые полевые технологии и способы интерпретации данных. Балков Е.В.
38. № 17-06-00537 (А 2017). Разработка научных основ рационального использования углеводородного сырья для повышения эффективности функционирования нефтегазового комплекса России в интересах государства и бизнеса. Эдер Л.В.
39. № 17-05-01234 (А 2017) Зоны деформационной тени в блочной среде и их роль в подготовке сильных землетрясений. Дядьков П.Г.
40. № 17-05-00852 (А 2017) Кембрийский взрыв на северо-востоке Сибирской платформы: этапность становления фанерозойских экосистем в позднем венде и раннем кембрии. Марусин В.В.
41. № 17-05-00418 (А 2017) Нижний венд Сибирской платформы. Кочнев Б.Б.
42. № 17-05-00083 (А 2017) Проявления эффекта Холла при электромагнитных зондированиях земной коры и верхней мантии. Плоткин В.В.
43. № 17-05-00056 (А 2017) Газовый перенос химических элементов в техногенных системах: формы миграции, сравнительная подвижность, оценка масштабов. Бортникова С.Б.

44. № 17-05-00001 (А 2017) Построение и обработка сейсмических изображений для локализации и характеристики трещиноватых резервуаров Протасов М.И.
45. 16-05-00936 (А 2016) «Нескучный миллиард» Сибирского кратона: комплексное палеонтолого-геохимическое изучение новых и опорных разрезов рифея. Наговицин К.Е.
46. № 16-05-00830 (А 2016) Совместные электрофизические и геомеханические модели нефтенасыщенных коллекторов. Ельцов И.Н.
47. № 16-05-008000 (А 2016) Обращение полного волнового поля в целях надёжной реконструкции макроскоростного строения среды. Чеверда В.А.
48. № 16-05-00523 (А 2016) Формирование и геодинамическая эволюция окраинно-континентальных структур Центральной и Восточной Арктики. Верниковский В.А.
49. № 16-05-00196 (А 2016) Кембрийские бентосные и пелагические сообщества и биостратиграфия Алтае-Саянской складчатой области. Коровников И.В.
50. № 16-05-0015 (А 2016) Гидрогеохимия железа в различных геохимических средах: источники, механизмы концентрирования и рассеивания. Иванова И.С.
51. № 16-35-60087 (А 2016) Мониторинг сейсмологического проявления динамики резервуара наземной и скважинной системами наблюдений в условиях неоднородной скоростной модели и различных физических характеристик сейсмоприемников. Яскевич С.В.
52. № 16-35-60053 Геохимия взаимодействия дренажных потоков с природными и модифицированными сорбентами: экспериментальные и натурные исследования поведения As-Sb, Zn-Cu-Hg. Абросимова Н.А.

#### Гранты РФ

1. № 17-17-01128 Разработка фундаментальных основ инновационных сейсмических методов на основе полномасштабного численного моделирования и решения обратной динамической задачи сейсмологии в условиях сложного строения верхней части разреза районов Крайнего Севера России, включая развитый ледовый покров транзитных зон и шельфа Северных морей. Чеверда В.А.
2. № 14-17-00430 Выявление глубинных источников вулканической активности сейсмологическими методами. Кулаков И.Ю.
3. № 17-17-01241 Филогенетические джунгли докембрия: утраченные планы строения эукариот в эволюции биосферы. Гражданкин Д.В.
4. № 17-17-01158 Механизмы взаимодействия, состояние равновесия и направленность эволюции системы соленые воды и рассолы - основные и ультраосновные породы (на примере регионов Сибирской платформы). Шварцев С.Л. (Лепокурова О.Е.)
5. № 18-17-00038 Верхняя юра и нижний мел побережья моря Лаптевых и других бореальных бассейнов. Никитенко Б.Л.
6. № 18-17-00095 Система геофизических наблюдений на дрейфующих льдах для изучения строения литосферы под Арктическими регионами. Могилатов В.С.
7. № 18-77-00043 Создание и исследование метода адаптивного направленного приема для микросейсмического мониторинга разработки нефтяной залежи с дневной поверхности. Сердюков А.С.

## Гранты Президента РФ

1. МД-6723.2018.6 Научное обоснование направлений и форм государственного регулирования нефтегазового сектора России с учетом особенностей фискальной политики и необходимости эффективного перераспределения горной ренты. Филимонова И.В.
2. МД-6476.2018.6 Развитие научных основ прогнозирования производства и потребления энергетических ресурсов в России и мире с учетом крупных структурных сдвигов в мировом энергопотреблении, межтопливной конкуренции, альтернативных источников, экологии. Эдер Л.В.
3. МК-6451.2018.5 Дистанционный контроль охвата продуктивного пласта процессом разработки по результатам наблюдений микросейсмических колебаний на дневной поверхности для повышения эффективности добычи нефти. Сердюков А.С.

## ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

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

#### 1. Экспертиза проектов государственных решений.

5 сотрудников по заказу Администрации Красноярского края участвовали в экспертизе проекта «Программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Красноярского края на период 2019–2023 годы».

2 сотрудника по поручению СО РАН готовили Презентацию и аналитический отчет об организации ТРИЗ Центра в рамках проекта «Академгородок 2.0».

1 сотрудник по заказу Департамента Росприроднадзора по СФО работал над тремя экспертными заключениями:

- по проектной документации «Технический проект разработки месторождения запасов угля открытым способом в лицензионных границах участка «Бунгурский 7» ООО «Разрез «Березовский»;
- по проектной документации «Технический проект отработки запасов известняка на участке «Чибуринский» ООО «Разрез Березовский»;
- по проектной документации «Проект рекультивации породного отвала (действующей части) по завершении его эксплуатации».

2 сотрудника на постоянной основе участвовали в составе Научного совета РАН по проблемам геологии и разработки месторождений нефти, газа и угля.

1 сотрудник по поручению Правительства РФ на постоянной основе работал с Комиссией по границам континентального шельфа по Заявке на расширение границы арктического континентального шельфа России.

#### 2. Экспертиза проектов федеральных и региональных целевых программ.

2 сотрудника Института привлекались к экспертизе федеральной и региональной целевых программ.

#### 3. Экспертиза научных проектов.

21 сотрудник Института участвует на регулярной основе в составе экспертных комиссий РФФИ, РФФИ, РАН, федеральных и региональных органов государственной власти и государственных корпораций, являются членами экспертных советов ВАК Минобрнауки России.

#### 4. Членство в редакционных коллегиях

7 сотрудников Института являются членами редакционных коллегий зарубежных научных журналов, 24 сотрудника являются членами редакционных коллегий отечественных научных журналов, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России.

## ПОДГОТОВКА ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ 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. Д 999.170.03 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 (до июля 2018 г.)

№ диссовета	Число заседаний	Число защит		Утверждено ВАК <sup>(*)</sup>		Находится на рассмотрении в ВАК	
		докт.	канд.	докт.	канд.	докт.	канд.
Д 003.068.1	10	2	2	1	2	1	0
Д 003.068.02	18	2	3	0	2	2	3
Д 003.068.03	4	1	1	1	5	0	0
Объединенный диссовет при ТПУ, ТГУ и ИНГГ СО РАН							
Д 999.170.03	38	4	8	1	5	3	7

(\*) – в том числе по защитам, состоявшимся в году, предшествующему отчетному

В 2018 году прошли защиты сотрудников Института: в диссоветах ИНГГ и диссоветах других организаций защищено 7 кандидатских и 6 докторских диссертаций:

ФИО	Дата и место защиты	Название диссертации	Специальность, ученая степень
Кольпэр Клементин, Пэгги, Анн-Мари	19.06.2018, ИНГГ СО РАН	Ассоциации микрофауны (фораминиферы и остракоды) поздней юры суббореальных, бореальных и арктических бассейнов (Северная Евразия): биостратиграфия, биофауны и палеобиогеография	25.00.02 «Палеонтология и стратиграфия», кандидат геолого-минералогических наук
Дзюба Оксана Сергеевна	24.10.2018, ИНГГ СО РАН	Бореальные белемниты (Megateuthididae, Cyliindroteuthididae) юры и нижнего мела: систематика, биоразнообразие, зональные шкалы, био- и хемотратиграфические маркеры межрегиональной корреляции	25.00.02 «Палеонтология и стратиграфия», доктор геолого-минералогических наук
Филиппов Юрий Федорович	16.10.2018, ИНГГ СО РАН	Геология и оценка перспектив нефтегазоносности верхнепротерозойско-палеозойского Предъенисейского осадочного бассейна на юго-востоке Западной Сибири	25.00.12 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», доктор геолого-минералогических наук
Сурикова Екатерина Сергеевна	16.10.2018, ИНГГ СО РАН	Мезозойско-кайнозойская история тектонического развития и сейсмогеологические критерии газоносности апт-альб-сеноманских отложений Надым-Пурского междуречья	25.00.12 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», кандидат геолого-минералогических наук
Родченко Александра Петровна	17.10.2018, ИНГГ СО РАН	Органическая геохимия, нефтегазогенерационный потенциал верхней юры северо-востока Западно-Сибирского осадочного бассейна	25.00.09 Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», кандидат геолого-минералогических наук
Сафронов Павел Иванович	25.12.2018, ИНГГ СО РАН	Геология и условия формирования месторождений нефти и газа в Северо-Тазовском очаге генерации и аккумуляции углеводородов	25.00.12 Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», кандидат геолого-минералогических наук

Лапковский Владимир Валентинович	25.12.2018, СО РАН	ИНГГ	Методика построения стратиграфических, сейсмогеологических, структурных и параметрических моделей нефтегазоносных комплексов на основе математических методов оптимизации	25.00.12 Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», доктор геолого-минералогических наук
Сухорукова Карина Владимировна	18.04.2018, СО РАН	ИНГГ	Определение электрофизических параметров терригенных отложений на основе совместной численной инверсии данных электрического и электромагнитного каротажа в вертикальных и наклонных скважинах	25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», доктор технических наук
Цибизов Леонид Валерьевич	18.04.2018, СО РАН	ИНГГ	Аномалии магнитного поля над полигонально-жильными льдами (на примере ледового комплекса в дельте р. Лена)	25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат технических наук
Лепокурова Олеся Евгеньевна	10.10.2018, объединенный диссертационный совет Д999.170.03 при ТПУ, ИНГГ СО РАН, ТГУ		СОДОВЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ ЮГО-ВОСТОКА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ: ГЕОХИМИЯ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ	25.00.07 «Гидрогеология», доктор геолого-минералогических наук
Шестакова Анастасия Викторовна	24.12.2018 объединенный диссертационный совет Д999.170.03 при ТПУ, ИНГГ СО РАН, ТГУ		Геохимия углекислых минеральных вод северо-востока Тувы	25.00.07 «Гидрогеология», кандидат геолого-минералогических наук
Медведь Ирина Викторовна	05.12.2018 ИЗК СО РАН		Глубинные механизмы коллизионных процессов в регионах Киргизского Тянь-Шаня на основе результатов региональной и локальной сейсмической томографии	25.00.03 «Геотектоника и геодинамика», кандидат геолого-минералогических наук
Лисица Вадим Викторович	16.03.2018 ИВТ СО РАН		Численные методы и алгоритмы расчёта волновых сейсмических полей в средах с локальными осложняющими факторами	05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» доктор физико-математических наук

## Аспирантура

В соответствии с действующим законодательством в области образования; 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 форме 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 AAA, 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 90A01, регистрационный номер 1358 от 26 июня 2015 г.).

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» В Институте проходят обучение 34 аспиранта (данные на 31.12.2018).

Направленности подготовки аспирантов, реализуемые в Институте:

- «Общая и региональная геология»;
- «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 индустриальном университете, Забайкальском государственном университете.

Студенты НГУ, ТПУ и НГТУ проходят практику и работают в Институте начиная с 3-го курса, готовят бакалаврские и магистерские диссертации.

<b>Участие в работе со студентами, магистрантами и аспирантами</b>	<b>Общее число</b>	<b>Доктора наук</b>	<b>Кандидаты наук</b>
преподают в ВУЗах (лекции, семинары)	131	38	65
руководят дипломными проектами, магистерскими диссертациями, курсовыми работами	98	19	61
руководят аспирантами	38	22	16

## МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

### 1. Список сотрудников, выезжавших в заграничные командировки в течение года по странам, включая страны СНГ

№	Сотрудник	Страна	Цель (совместные научные исследования / контракты / стажировка, учеба / переговоры о сотрудничестве/ участие в конференциях / чтение лекций / полевые работы)
1	Абросимова Н.А.	Германия Йена	конференция
2	Бобков Н.И.	Китай, Сиань (Xi'an)	конференция
3	Бушенкова Н.А.	Киргизия, г. Бишкек	конференция
4	Бушенкова Н.А.	Австрия, Вена	конференция
5	Быкова Н.В.	Аргентина, г. Ла-Плата/Буэнос-Айрес	научный семинар
6	Верниковская А.Е.	Австрия, г. Вена	конференция
7	Верниковская А.Е.	Китай, Пекин	конференция
8	Верниковская А.Е.	Швеция, г. Стокгольм	конференция
9	Верниковский В.А.	Австрия, г. Вена	конференция
10	Верниковский В.А.	Китай, Пекин	конференция
11	Верниковский В.А.	Швеция, г. Стокгольм	конференция
12	Верниковский В.А.	Австралия, г. Мельбурн; г. Брисбен; г. Перт	5-9.09 ( Университет Кертин (Curtin University), Perth); 10-18.09 Университет Квинсленда (University of Queensland); 20-21.09 Мельбурнский университет (University of Melbourne)
13	Виноградов Е.В.	Австрия, г. Вена	конференция

14	Горевачева А.А.	Франция Шамони	конференция
15	Гражданкин Д.В.	Китай, Сиань (Xi'an)	конференция
16	Гражданкин Д.В.	Франция, Лилль	защита диссертации А.В. Колесникова
17	Гуреев В.Н.	Киргизия, Бишкек	конференция
18	Даниловский К.Н.	Дания, г.Копенгаген	конференция
19	Деев Е.В.	Киргизия, г. Бишкек	конференция
20	Дергач П.А.	Киргизия Бишкек	конференция
21	Дергач П.А.	Азербайджан, г. Баку	конференция
22	Дзюба О.С.	Мексика, Мехико, Сан Луис	конференция
23	Дзюба О.С.	Тайланд Кхон Каен	экскурсия
24	Дучков А.А.	Китай, г. Пекин	конференция и выставка
25	Дядьков П.Г.	Китай, г.Чэнду	конференция
26	Дядьков П.Г.	Монголия, Улгий	конференция
27	Ельцов И.Н.	Сербия г. Нови-Сад	презентация
28	Ельцов И.Н.	Армения Ереван-Гюмри-Цахкадзор	конференция, научное сотрудничество
29	Калинин А.Ю.	Азербайджан Баку	конференция
30	Канаков М.С.	Азербайджан Баку	конференция
31	Канакова К.И.	Азербайджан Баку	конференция

32	Ковалев А.А.	Монголия, Улгий	конференция
33	Колесников А.В.	Китай, Сиань (Xi'an)	конференция
34	Колесников А.В.	Франция, Лилль	защита диссертации
35	Колесников А.В.	Китай, Сиань (Xi'an)	конференция
36	Коровников И.В.	Париж Франция	палеонтологический конгресс
37	Костин В.И.	Израиль, г. Тель-Авив	проведение совместных исследований с 11.03.2018 по 11.04.2018
38	Кулаков И.Ю.	Австрия Вена	Конференция
39	Кулаков И.Ю.	Германия, Потсдам	конференция
40	Кулаков И.Ю.	Колумбия, г. Богота	лекции и мастер классы
41	Кулаков И.Ю.	Саудовская Аравия, г. Эр-Рияд	конференция
42	Лисица В.В.	Дания, Копенгаген	конференция
43	Лисица В.В.	Испания, Барселона	конференция
44	Лисица В.В.	Португалия, Лиссабон	конференция
45	Локтионова О.А.	Азербайджан Баку	конференция
46	Макась А.Л.	Нидерланды, г. Маастрихт	конференция
47	Мельник Е.А.	КНР г. Пекин	Конференция
48	Митрофанов Г.М.	Сербия, г. Новый Сад	Подготовка договора по обработке сейсмических данных
49	Протасов М.И.	Дания, г.Копенгаген	конференция

50	Протасов М.И.	Китай, г. Пекин	конференция
51	Пудриков П.А.	Австрия, г. Вена	конференция
52	Решетова Г.В.	Дания, Копенгаген	конференция
53	Решетова Г.В.	Израиль, г. Иерусалим, г. Тель-Авив	конференция
54	Романенко Ю.М.	Киргизия, г. Бишкек	конференция
55	Соболев Е.С.	Румыния, Бухарест	научные работы
56	Соловьев М.В.	Азербайджан Баку	конференция
57	Стефанов Ю.П.	Киргизия Бишкек	конференция
58	Суворов В.Д.	КНР Пекин	конференция
59	Фаге А.Н.	Германия, г. Берлин	участие в Летней школе
60	Фаге А.Н.	Азербайджан, г. Баку;	конференция
61	Фадеев Д.И.	Казахстан, г. Алма-аты	конференция
62	Цибизов Л.В.	Германия, г. Потсдам	конференция
63	Цибизов Л.В.	Франция, г. Шамони	конференция
64	Цибизов Л.В.	Швейцария, г. Лозанна	конференция
65	Чеверда В.А.	Дания, Копенгаген	конференция
66	Чеверда В.А.	Израиль, г. Иерусалим, г. Тель-Авив	конференция
67	Шалагинов А.Е.	Казахстан, г. Аксай	демонстрация презентации по результатам исследования

68	Шурыгин Б.Н.	Мексика, Мехико, Сан Луис	конференция
69	Шурыгин Б.Н.	Тайланд Кхон Каен	экскурсия
70	Эдер Л.В.	Франция Париж	конференция
71	Эпов М.И.	USA	Выступление на семинаре/ переговоры
72	Яблоков А.	Дания, г.Копенгаген	конференция
73	Яковлев А.В.	Австрия, г. Вена	конференция
74	Яскевич С.В.	Казахстан, Уральск, Алматы	Переговоры

## 2. Сотрудничество с зарубежными научными центрами

№ п.п.	Тема сотрудничества (контракт или грант)	Название зарубежного научного центра	Адрес центра	Координаторы работ по теме с каждой стороны	Даты начала и окончания работ по теме	Мероприятия и результаты работ
1	Российско-Норвежский грант РФФИ «Геометрические и сейсмические характеристики разломов»	Uni Research AS и университет Осло	Норвегия	С российской стороны: зав. лаб. 575 В.А. Чеверда, с.н.с. Д.Р. Колюхин. С зарубежной стороны: Алаей Безад, Анита Тораби	05.02.2015 – 05.02.2018	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.

2	<p>Проект РФФИ и Министерство по науке и технологиям Тайваня.</p> <p>«Построение сейсмических изображений систем питания под активными вулканами»</p>	<p>Министерство по науке и технологиям Тайваня</p>	<p>Тайвань</p>	<p>С российской стороны: Зам. директора ИНГГ И.Ю. Кулаков. Dr. Hsin-Hua Huang Син-Хуа Хуанг</p>	<p>2018-2020</p>	<p>Исследована связь между наклоном графика повторяемости землетрясений и напряженным состоянием молодых горных систем Тайваня. Были получены изменяющиеся во времени сейсмические модели вулкана Спурр на Аляске и выявлены на их основе причины извержения в 2004-2006 годах. Рассчитана анизотропная сейсмическая модель коры в районе кальдеры Йелоустон на основании использования шумовой томографии. Произведено комплексное сопоставление полученных геофизических данных по кальдерам Тоба и Йелоустон, показана высокая схожесть основных характеристик.</p>
3	<p>«Калибровка хронологии начала диверсификации поздне-эдиакарской фауны» «Calibrating the late Ediacaran record of early animal diversification»</p>	<p>Кембриджский университет, University of Cambridge</p>	<p>Великобритания, г. Кембридж</p>	<p>С российской стороны: зав. лаб. 320 Д.В. Гражданкин. С зарубежной стороны: Александр Лю, Даниел Сондон</p>	<p>2017-2018</p>	<p>Выполнены работы по калибровке хронологии начала диверсификации поздне-эдиакарской фауны</p>

4	«Количественная интерпретация данных БКЗ и ВИКИЗ в скважинах №№ 3 и 21 Байкаловского месторождения с построением геоэлектрической модели осадочных отложений»	БиПи Эксплорейшн Компани Лимитед	Великобритания адрес филиала: Россия, 121099, Москва, Новинский бульвар, д. 8	С российской стороны: г.н.с. М.И. Эпов. рамочный двухлетний договор № С042-18/ВРЕОС подписан Ельцовым С зарубежной стороны: И.А. Тавлиханова, представитель компании, действующий по доверенности	18.06.2018– 20.06.2020	Выполнена интерпретация данных ГИС в скважинах №№ 3 и 21 Байкаловского месторождения с построением геоэлектрической модели осадочных отложений. Суммарная протяженность интервалов, подлежавших интерпретации, составила около 530 м. 2D модели, полученные в результате совместной численной инверсии данных БКЗ и ВИКИЗ, в проницаемых пластах-коллекторах включают зону проникновения или зону проникновения и окаймляющую зону и параметризуются горизонтальным и вертикальным значениями УЭС и эффективной диэлектрической проницаемостью.
5	Договор о сотрудничестве в области исследований природной среды и литосферы на севере Восточной Сибири в 2013 – 2018 гг	Институт полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung (AWI)	Германия, г. Потсдам	С российской стороны: г.н.с. В.А. Каширцев. С зарубежной стороны: Доктор. Руководитель лаборатории гидрохимии Овердин Пауль	15.03.2013 – 31.12.2018	Организация и проведение совместных экспедиционных исследований в дельте р. Лены, на прилегающем арктическом побережье, шельфе и горных областях для комплексного изучения состояния и эволюции природной среды и литосферы. Обсуждение и формирование совместных научных программ по конкретным проектам.

### 3. Прием зарубежных ученых

№ п.п.	Фамилия, Имя (на русском)	Фамилия, Имя (на английском)	Страна	Научный центр, фирма	Должность	Дата визита	Цель визита
1	Овердин Пауль	Overduin Pier-Paul	Германия	Институт полярных и морских исследований имени Альреда Вегенера (AWI)	Руководитель лаборатории гидрохимии	19.01.2018 – 24.01.2018	Обсуждение результатов исследований, полученных в ходе экспедиции "Лена 2017"
2	Ангелополус Майкл	Angelopoulos Michael	Германия	Институт полярных и морских исследований имени Альреда Вегенера (AWI)	Аспирант	19.01.2018 – 24.01.2018	Обсуждение результатов исследований, полученных в ходе экспедиции "Лена 2017"
3	Берн Алексис	Berne Alexis, David	Швейцария	Федеральная политехническая школа Лозанны. Лаборатория дистанционного обследования состояния окружающей среды EPFL	Доцент Федеральной политехнической школы Лозанны. сотрудник лаборатории дистанционного обследования состояния окружающей среды EPFL	04.02.2018 – 06.02.2018	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве
4	Татарченко Ксения Анатольевна	Tatarchenko Ksenia	Швейцария	Женевский Университет	Преподаватель Женевского Университета,	04.02.2018 – 06.02.2018	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве

					куратор "Geneva Global"		
5	Мейер Ханно	Meyer Hanno Martin	Германия	Институт полярных и морских исследований имени Альреда Вегенера (AWI Potsdam)	Научный сотрудник	15.04.2018 – 15.05.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
6	Опель Томас	Opel Thomas	Германия	Институт полярных и морских исследований имени Альреда Вегенера (AWI Potsdam)	Научный сотрудник	15.04.2018 – 15.05.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
7	Бекебанце Лутц	Beckebanze Lutz	Германия	Институт полярных и морских исследований имени Альреда Вегенера (AWI Potsdam)	студент	15.04.2018 – 15.05.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
8	Шнайдер Вальдемар	Schneider Waldemar	Германия	Институт полярных и морских исследований имени Альреда Вегенера (AWI Potsdam)	Логистик (Logistics)	15.04.2018 – 15.05.2018; 11.06.2018 – 31.07.2018; 01.08.2018 – 30.08.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский

9	Моргенштерн Анне	Morgenstern Anne	Германия	Институт полярных и морских исследований имени Альреда Вегенера (AWI Potsdam)	Научный сотрудник	15.04.2018 – 15.05.2018	Участие в международной экспедиции «Лена- 2018» на Острове Самойловский
10	Хайм Биргит	Heim Birgit	Германия	Институт полярных и морских исследований имени Альреда Вегенера (AWI Potsdam)	Научный сотрудник	15.04.2018 – 15.05.2018; 01.08.2018 – 30.08.2018	Участие в международной экспедиции «Лена- 2018» на Острове Самойловский
11	Хаинбах Тилл	Hainbach Till	Германия	Институт полярных и морских исследований имени Альреда Вегенера (AWI Potsdam)	Студент	15.04.2018 – 15.05.2018	Участие в международной экспедиции «Лена- 2018» на Острове Самойловский
12	Мухаммад Иzzатулла Бин Мохд Мустафа	MUHAMMAD IZZATULLAH BIN MOHD MUSTAFA	Саудовская Аравия	Университет науки и технологий им. короля Абдаллы, Саудовская Аравия	Аспирант	25.05.2018 – 10.08.2018	Совместная работа в ИНГГ СО РАН в области совершенствования методов подавления кратных волн
13	Штайнер Микаель	Steiner Michael	Германия	Свободный университет Берлина	Сотрудник Университета	11.06.2018 – 07.08.2018	Проведение совместных полевых работ, изучение кембрийских отложений Алтае- Саянской складчатой области, дальнейшая

							обработка материала, полученного в ходе полевых работ
14	Ольшевский Паскаль	Olschewski Pascal	Германия	Свободный университет Берлина	Студент	11.06.2018 – 07.08.2018	Проведение совместных полевых работ, изучение кембрийских отложений Алтае-Саянской складчатой области, дальнейшая обработка материала, полученного в ходе полевых работ
15	Шульц Энни	Schulze Ennie	Германия	Свободный университет Берлина	Студент	11.06.2018 – 07.08.2018	Проведение совместных полевых работ, изучение кембрийских отложений Алтае-Саянской складчатой области, дальнейшая обработка материала, полученного в ходе полевых работ
16	Борнеманн Нико Дженс	Bornemann Niko Jens	Германия	Институт полярных и морских исследований имени Альреда	Инженер	11.06.2018 – 04.07.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский

				Вегенера (AWI Potsdam)			
17	Шрайбер Петер	Schreiber Peter	Германия	Институт полярных и морских исследований имени Альфреда Вегенера (AWI Potsdam)	Инженер	11.06.2018 – 04.07.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
18	Вилле Христиан	Wille Christian	Германия	GFZ Potsdam	Инженер	11.06.2018 – 04.07.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
19	Рюгген Норман	Rüggen Norman	Германия	UNI Hamburg	Научный сотрудник	11.06.2018 – 04.07.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
20	Кноблаух Христиан	Knoblauch Christian	Германия	UNI Hamburg	Научный сотрудник	02.07.2018 – 31.07.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
21	Экхардт Тим	Eckhardt Tim	Германия	UNI Hamburg	Научный сотрудник	02.07.2018 – 31.07.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
22	Юхлс Беннет	Juhls Bennet	Германия	Институт полярных и морских исследований	Инженер	02.07.2018 – 31.07.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-

				имени Альфреда Вегенера (AWI Potsdam)			2018» на Острове Самойловский
23	Ахмед Хасан А Альфайфи	Ahmed Hassan A Alfaifi	Саудовская Аравия	Университет Короля Сауда	Студент	20.07.2018 – 12.08.2018	Совместные работы
24	Файсал Махди А Аати	Faisal Mahdi A Aati	Саудовская Аравия	Университет Короля Сауда	Студент	20.07.2018 – 12.08.2018	Совместные работы
25	Мохамед Хусейн Х Альризки	Mohammed Hussain H Alrizqi	Саудовская Аравия	Университет Короля Сауда	Студент	20.07.2018 – 12.08.2018	Совместные работы
26	Нахар Анвар Х Альнасар	Nahar Anwar H Alnassar	Саудовская Аравия	Университет Короля Сауда	Студент	20.07.2018 – 12.08.2018	Совместные работы
27	Альарифи Нассир Саад Н	Nassir Saad N Alarifi	Саудовская Аравия	Университет Короля Сауда	Профессор Университета Короля Сауда	20.07.2018 – 12.08.2018	Совместные работы
28	Сами Ахмед Фахми Эльхрепи	Samy Ahmed Fahmy Elkhrepy	Саудовская Аравия	Университет Короля Сауда	Профессор Университета Короля Сауда	20.07.2018 – 12.08.2018	Совместные работы
29	Ассманн Фолькмар	Assmann Volkmar Udo	Германия	Институт полярных и морских исследований имени Альфреда Вегенера (AWI Potsdam)	Логистик (Logistics)	01.08.2018 – 30.08.2018; 02.09.2018 – 20.09.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
30	Вишхофер Филипп	Wisshöfer Philipp	Германия	UNI Koln	Научный сотрудник	01.08.2018 – 30.08.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-

							2018» на Острове Самойловский
31	Мельхерт Ян	Melchert Jan Olaf	Германия	UNI Koln	Научный сотрудник	01.08.2018 – 30.08.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
32	Хольм Штине	Holm Stine	Дания	GFZ Potsdam	Научный сотрудник	01.08.2018 – 30.08.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
33	Рунге Александра	Runge Alexandra	Германия	KoPF	Студент	01.08.2018 – 30.08.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
34	Фукс Маттиас	Fuchs Matthias	Германия	Институт полярных и морских исследований имени Альреда Вегенера (AWI Potsdam)	Научный сотрудник	01.08.2018 – 30.08.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
35	Бухвал Агата	Buchwal Agata Magdalena	Германия	UNI Pozen	Научный сотрудник	01.08.2018 – 30.08.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
36	Бонне Еан-Луис	Bonne Jean Louis	Германия	Институт полярных и морских исследований	Научный сотрудник	02.09.2018 – 20.09.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-

				имени Альфреда Вегенера (AWI Potsdam)			2018» на Острове Самойловский
37	Кауфманн Оливер	Kaufmann Oliver Clemens	Германия	UNI Hamburg	Научный сотрудник	02.09.2018 – 20.09.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
38	Плётц Алине	Plötz Aline Caroll	Германия	AWI Bremerhafen	Научный сотрудник	02.09.2018 – 20.09.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
39	Хаберланд Христиан	Haberland Christian Albrechn	Германия	GFZ Potsdam	Научный сотрудник	02.09.2018 – 20.09.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
40	Кахл Аннелен	Kahl Annelen	Швейцария	EPFL Lausanne	Студент	02.09.2018 – 20.09.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
41	Гербер Франциска	Gerber Franziska	Швейцария	EPFL Lausanne	Студент	02.09.2018 – 20.09.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
42	Кхаппуис Флора	Chappuis Flora Elsa	Швейцария	EPFL Lausanne	Студент	02.09.2018 – 20.09.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-

							2018» на Острове Самойловский
43	Ридхаузер Аннина	Riedhauser Annina Irin	Швейцария	EPFL Lausanne	Студент	02.09.2018 – 20.09.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
44	Бухвалдер Ксавьер	Buchwalder Xavier Louis	Швейцария	EPFL Lausanne	Студент	02.09.2018 – 20.09.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
45	Жуллиен Николас	Jullien Nicolas Jean	Швейцария	EPFL Lausanne	Студент	02.09.2018 – 20.09.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
46	Штеттлер Сильван	Stettler Silwan	Швейцария	EPFL Lausanne	Студент	02.09.2018 – 20.09.2018	Участие в международной экспедиции «Лена-2018» на Острове Самойловский
47	Вискайно Алексис	Vizcaino Marti Alexis	Испания	Научный издательский дом Springer Nature (Испания)	Редактор	08.10.2018	Проведение научного семинара для сотрудников СО РАН о публикационной активности издательства Шпрингер (Springer Nature)

48	Сунь Гэ	Sun Ge	Китай	Палеонтологический музей (Ляонин)	Директор палеонтологического музея (Ляонин)	16.11.2018	Посещение палеонтологического музея
49	Ян Тао	Yang Tao	Китай	Колледж палеонтологии Шеньянского университета	Преподаватель колледжа палеонтологии Шеньянского университета (Шеньян)	16.11.2018	Посещение палеонтологического музея
50	Лю Тэнфэй	Liu Tengfei	Китай	Палеонтологический музей (Ляонин)	Руководитель отдела научной популяризации палеонтологического музея (Ляонин)	16.11.2018	Посещение палеонтологического музея
51	Богатырев Илья Юрьевич "NAFTAGAS"	Bogatyrev Ilya	Сербия	"NAFTAGAS"	Functional leader in seismic explorations Scientific-Technological Center. "NAFTAGAS", Сербия	27.11.2018 – 30.11.2018	Установление связей между ИНГГ СО РАН и "NAFTAGAS" (Сербия), обсуждение направлений возможного сотрудничества
52	Пилипенко Максим	Pilipenko Maksim	Сербия	"NAFTAGAS"	Functional leader in seismic explorations Scientific-Technological Center. "NAFTAGAS", Сербия	27.11.2018 – 30.11.2018	Установление связей между ИНГГ СО РАН и "NAFTAGAS" (Сербия), обсуждение направлений возможного сотрудничества

4. **Наименование проведенных институтом международных и с участием иностранцев научных конференций**

В 2018 году иностранцы не принимали участия в конференциях ИНГГ СО РАН.

5. **Участие сотрудников в работе международных организаций, членство в зарубежных национальных академиях, полученные в 2018 году награды международных научных организаций**

1	Айзенберг Аркадий Маркович, к.ф.-м.н.	Старший научный сотрудник	EAGE -European Association of Geoscientists & Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров
2	Белинская Анастасия Юрьевна, к.ф.-м.н.	Заведующий лабораторией	VarSITI (Variability of the Sun and Its Terrestrial Impact program)
3	Бушенкова Наталья Анатольевна, к.г.-м.н.,	Старший научный сотрудник	Европейский союз по наукам о Земле (EGU) – European Geoscience Union
4	Быкова Наталья Владимировна, PhD	Старший научный сотрудник	Ассоциация женщин-геологов (AWG – Association for Women Geoscientists)
5	Вишневский Дмитрий Михайлович	Научный сотрудник	EAGE -European Association of Geoscientists & Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров
6	Головко Анатолий Кузьмич, д.х.н.	Заведующий лабораторией	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Европейская ассоциация геохимиков-органиков (EAOG)- The European Association of Organic Geochemists</li> <li>2. Американское химическое общество - American Chemical Society</li> </ol>

7	Гражданкин Дмитрий Владимирович, д.г.-м.н.	Заведующий лабораторией	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Международная стратиграфическая комиссия – (ICS) The International Commission on Stratigraphy</li> <li>2. AAAS – American Association for the Advancement of Science – Американская ассоциация содействия развитию науки</li> <li>3. Общество седиментационной геологии (SEPM)– Society of Sedimentary Geology</li> </ol>
8	Дзюба Оксана Сергеевна, к.г.-м.н.	Ведущий научный сотрудник	Международная стратиграфическая комиссия – (ICS) The International Commission on Stratigraphy
9	Добрецов Николай Леонтьевич, д.г.-м.н., академик РАН	Главный научный сотрудник	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Член Корейской академии наук</li> <li>2. Член Монгольской академии наук</li> <li>3. Член Киргизской академии наук</li> <li>4. Почетный президент Ассоциации академий наук стран Азии</li> </ol>
10	Дучков Альберт Дмитриевич, д.г.-м.н.	Главный научный сотрудник	Международная геотермальная Ассоциация (IGA) – International Geothermal Association
11	Дучков Антон Альбертович, к.ф.-м.н.	Заведующий лабораторией	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общество геофизиков-разведчиков (SEG) – Society of Exploration Geophysicists</li> <li>2. 12EAGE -European Association of Geoscientists &amp; Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров</li> </ol>
12	Ельцов Игорь Николаевич, д.т.н., профессор	Директор Института	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общество геофизиков-разведчиков (SEG) – Society of Exploration Geophysicists</li> <li>2. Международное общество инженеров-нефтяников (SPE) – Society of Petroleum Engineers</li> </ol>

			<p>3. <b>Общество петрофизиков и каратажников (SPWLA)- Society of Petrophysicists and Well Log Analysts</b></p> <p>4. <b>EAGE -European Association of Geoscientists &amp; Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров</b></p>
13	Ельцов Тимофей Игоревич, к.г.-м.н.	Научный сотрудник	<b>Международное общество инженеров-нефтяников (SPE) – Society of Petroleum Engineers -</b>
14	Жданова Анна Ивановна, к.г.-м.н.	Младший научный сотрудник	<p>1. <b>Американский геофизический союз (AGU) - American Geophysical Union</b></p> <p>2. <b>Американский геофизический союз - American Geophysical Union</b></p>
15	Запивалов Николай Петрович, д.г.-м.н.	Главный научный сотрудник	<p>1. <b>AAPG – American Association of Petroleum Geologists – Американская ассоциация геологов-нефтяников</b></p> <p>2. <b>Индийская ассоциация геологов нефтяников – Indian Association: of Petroleum Geologists</b></p>
16	Изох Надежда Георгиевна, к.г.-м.н.	Старший научный сотрудник	<b>Международная стратиграфическая комиссия – (ICS) The International Commission on Stratigraphy</b>
17	Карогодин Юрий Николаевич, д.г.-м.н.	Главный научный сотрудник	<b>AAPG – American Association of Petroleum Geologists – Американская ассоциация геологов-нефтяников</b>
18	Каширцев Владимир Аркадьевич, д.г.-м.н., чл.-кор. РАН	Главный научный сотрудник	<b>Европейская ассоциация геохимиков-органиков (EAOG)- The European Association of Organic Geochemists</b>

19	Колесников Юрий Иванович, д.т.н.	Главный научный сотрудник	EAGE -European Association of Geoscientists & Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров
20	Константинов Алексей Георгиевич, к.г.-м.н.	Старший научный сотрудник	Международная стратиграфическая комиссия – (ICS) The International Commission on Stratigraphy
21	Конторович Алексей Эмильевич, д.г.-м.н., академик РАН	Главный научный сотрудник, советник РАН	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AAPG – American Association of Petroleum Geologists – Американская ассоциация геологов-нефтяников</li> <li>2. Почетный доктор Китайского нефтяного университета</li> <li>3. Почетный доктор Хейлудзянской Академии общественных наук (КНР)</li> </ol>
22	Коровников Игорь Валентинович, д.г.-м.н.	Ведущий научный сотрудник	Международная стратиграфическая комиссия – (ICS) The International Commission on Stratigraphy
23	Кулаков Иван Юрьевич, д.г.-м.н., чл.-кор. РАН	Зам. директора по научной работе	Европейский союз по наукам о Земле (EGU) – European Geoscience Union
24	Курчиков Андрей Романович, д.г.-м.н., чл.-кор. РАН	Заведующий лабораторией	EAGE -European Association of Geoscientists & Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров
25	Лисица Вадим Викторович, к.ф.-м.н.	Заведующий лабораторией	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общество промышленной и прикладной математики (SIAM) – Society for Industrial and Applied Mathematics</li> </ol>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>2. EAGE -European Association of Geoscientists &amp; Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров</li> <li>3. Сейсмологическое общество Америки Seismological Society of America (SSA), США</li> </ul>
26	Лучинина Вероника Акберовна, д.г.-м.н.	Ведущий научный сотрудник	Международная стратиграфическая комиссия – (ICS) The International Commission on Stratigraphy
27	Матушкин Николай Юрьевич, к.г.-м.н.	Старший научный сотрудник	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Американский геофизический союз (AGU) - American Geophysical Union</li> <li>2. Геологическое общество Франции - Société géologique de France</li> <li>3. Геологическое общество Франции - Société géologique de France</li> </ul>
28	Михайлов Игорь Владиславович	Научный сотрудник	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Международное общество инженеров-нефтяников (SPE) – Society of Petroleum Engineers</li> <li>2. Общество петрофизиков и каратажников (SPWLA)- Society of Petrophysicists and Well Log Analysts</li> <li>3. EAGE -European Association of Geoscientists &amp; Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров</li> <li>4. Общество специалистов по анализу данных промысловой геофизики (SPWLA)</li> </ul>
29	Нестеров Иван Иванович, д.г.-м.н., чл.-кор. РАН	советник РАН	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. AAPG – American Association of Petroleum Geologists – Американская ассоциация геологов-нефтяников</li> </ul>

			2. Международная Ассоциация математической геологии - International Association for Mathematical Geology
30	Нестерова Галина Владимировна, к.т.н.	Старший научный сотрудник	EAGE -European Association of Geoscientists & Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров
31	Никитенко Марина Николаевна, к.т.н.	Старший научный сотрудник	1. Общество петрофизиков и каратажников (SPWLA)- Society of Petrophysicists and Well Log Analysts 2. Общество специалистов по анализу данных промысловой геофизики (SPWLA)
32	Николенко Остап Дмитриевич	Ведущий инженер	AAPG – American Association of Petroleum Geologists – Американская ассоциация геологов-нефтяников
33	Николенко Остап Дмитриевич	Ведущий инженер	1. Международное общество инженеров-нефтяников (SPE) – Society of Petroleum Engineers 2. Международная ассоциация седиментологов - International Association of Sedimentologists (IAS)
34	Новиков Дмитрий Анатольевич, к.г.-м.н.	Заведующий лабораторией	Международная Ассоциация гидрогеологов-International Association of Hydrogeologists
35	Обут Ольга Тимофеевна, к.г.-м.н.	Старший научный сотрудник	Международная стратиграфическая комиссия – (ICS) The International Commission on Stratigraphy

36	Оленченко Владимир Владимирович, к.г.-м.н.	Заведующий лабораторией	EAGE -European Association of Geoscientists & Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров
37	Панин Григорий Леонидович, к.т.н.	Научный сотрудник	EAGE -European Association of Geoscientists & Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров
38	Пещевицкая Екатерина Борисовна, к.г.-м.н.	Старший научный сотрудник	Международная стратиграфическая комиссия – (ICS) The International Commission on Stratigraphy
39	Плавник Андрей Гарьевич, д.т.н.	Заведующий лабораторией	Международная Ассоциация математической геологии - International Association for Mathematical Geology
40	Протасов Максим Игоревич, к.ф.-м.н.	Старший научный сотрудник	EAGE -European Association of Geoscientists & Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров
41	Сенников Николай Валерианович, д.г.-м.н.	Зам. директора по научной работе	Международная стратиграфическая комиссия – (ICS) The International Commission on Stratigraphy
42	Сердюков Александр Сергеевич, к.ф.-м.н.	Старший научный сотрудник	EAGE -European Association of Geoscientists & Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров
43	Соболев Евгений Сергеевич, к.г.-м.н.	Старший научный сотрудник	Международная стратиграфическая комиссия – (ICS) The International Commission on Stratigraphy

44	Суворов Владимир Дмитриевич, д.г.-м.н.	Главный научный сотрудник	EAGE -European Association of Geoscientists & Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров
45	Суродина Ирина Владимировна, к.ф.-м.н.	Старший научный сотрудник	EAGE -European Association of Geoscientists & Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров
46	Сухорукова Карина Владимировна, д.т.н.	Ведущий научный сотрудник	EAGE -European Association of Geoscientists & Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров
47	Тесаков Юрий Иванович, д.г.-м.н.	Главный научный сотрудник	Международная стратиграфическая комиссия – (ICS) The International Commission on Stratigraphy
48	Филимонова Ирина Викторовна, д.э.н.	Ведущий научный сотрудник	Европейская академия естественных – наук - Europäische Akademie der Naturwissenschaften Hannover
49	Чеверда Владимир Альбертович, д.ф.-м.н.	Заведующий лабораторией	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общество геофизиков-разведчиков (SEG) – Society of Exploration Geophysicists</li> <li>2. Американский геофизический союз (AGU) - American Geophysical Union</li> <li>3. EAGE -European Association of Geoscientists &amp; Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров</li> </ol>
50	Шварцев Степан Львович, д.г.-м.н.	Главный научный сотрудник	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Международная Ассоциация гидрогеологов-International Association of Hydrogeologists</li> <li>2. Международная ассоциация геохимии и космохимии, (рабочая группа «вода-</li> </ol>

			<p>порода») –International Association of Geochemistry and Cosmochemistry</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. <b>Международная академия экологической гидрологии (США)</b> - International Academy of Environmental Hydrology</li> <li>4. <b>Международное географическое общество</b> - International Geographical Union</li> <li>5. <b>Американский институт гидрологии</b> - American Institute of Hydrology</li> <li>6. <b>Почетный профессор Наньчанского университета (КНР)</b></li> </ol>
51	Шумскайте Мария Йоновна, к.т.н.	Научный сотрудник	EAGE -European Association of Geoscientists & Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров
52	Шурыгин Борис Николаевич, д.г.-м.н., чл.-кор. РАН	Заведующий лабораторией	Международная стратиграфическая комиссия – (ICS) The International Commission on Stratigraphy
53	Эдер Леонтий Викторович, д.э.н.	Заведующий лабораторией	Европейская академия естественных – наук - Europäische Akademie der Naturwissenschaften Hannover
54	Яковлев Андрей Владимирович, , к.г.-м.н.	Старший научный сотрудник	Европейский союз по наукам о Земле (EGU) – European Geoscience Union
55	Яскевич Сергей Владимирович, к.ф.-м.н.	Старший научный сотрудник	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Общество геофизиков-разведчиков (SEG)</b> – Society of Exploration Geophysicists</li> <li>2. EAGE -European Association of Geoscientists &amp; Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров</li> </ol>

## КОНФЕРЕНЦИИ

№	Название конференции	Место проведения	Дата проведения	Web-сайт	Организаторы
1	IV международная научная конференция «Корреляция алтаид и уралид: глубинное строение литосферы, стратиграфия, магматизм, метаморфизм, геодинамика и металлогения»,	Новосибирск ИНГГ СО РАН	2-6 апреля 2018 г.	<a href="http://www.ipgg.sbras.ru/ru/news/conf-altaidy-2018">http://www.ipgg.sbras.ru/ru/news/conf-altaidy-2018</a>	ИГМ СО РАН <b>ИНГГ СО РАН</b> НГУ
2	Международная конференция «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» в рамках XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2018»	Новосибирск ИНГГ СО РАН	23-27 апреля 2018 г.	<a href="http://www.ipgg.sbras.ru/ru/science/conferences/conf-geo-sibir-2018">http://www.ipgg.sbras.ru/ru/science/conferences/conf-geo-sibir-2018</a>	СГУГИТ, СО РАН, <b>ИНГГ СО РАН</b> , ИГД СО РАН, NTC Baker Hughes
3	Всероссийское совещание по подземным водам Востока России. XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием	Новосибирск ИНГГ СО РАН		<a href="http://www.ipgg.sbras.ru/ru/science/conferences/eastwater-2018">http://www.ipgg.sbras.ru/ru/science/conferences/eastwater-2018</a>	<b>ИНГГ СО РАН</b> ; ИЗК СО РАН; Секция Сибири и Дальнего Востока Совета РАН по проблемам геоэкологии,

					инженерной геологии и гидрогеологии ВСЕГИНГЕО; компания «ГИДЭК»; Российский союз гидрогеологов (РОСГИДРОГЕО)
4	XVIII Всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика»	Алтайский край, п. Солонешное, стационар «Денисова пещера»	23-28 июля 2018 г	<a href="http://geomechanics2018.ipgg.sbras.ru/ru/geomechanics2018_prev_Materials">http://geomechanics2018.ipgg.sbras.ru/ru/geomechanics2018_prev Materials</a>	<b>ИНГГ СО РАН</b>
5	V Всероссийская молодежная научно-практическая школа-конференция «Науки о Земле. Современное состояние»	Республика Хакасия, г. Шира, геологический полигон НГУ	30 июля-5 августа 2018 г.	<a href="http://events.nsu.ru/conference_geology/">http://events.nsu.ru/conference_geology/</a>	НГУ, <b>ИНГГ СО РАН,</b> ИГМ СО РАН
6	Всероссийская конференция с международным участием «Полярная механика»	Новосибирск	9-11 октября 2018 г.	<a href="http://conf.ict.nsc.ru/polar-mech2018/ru/info_letter">http://conf.ict.nsc.ru/polar-mech2018/ru/info_letter</a>	ИГИЛ СО РАН, <b>ИНГГ СО РАН,</b> НГУ, СО РАН
7	IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле	Новосибирск ИНГГ СО РАН ИГМ СО РАН	19-23 ноября 2018 г.	<a href="http://sibconf2018.igm.nsc.ru/ru">http://sibconf2018.igm.nsc.ru/ru</a>	<b>ИНГГ СО РАН,</b> ИГМ СО РАН, НГУ

## СЕМИНАРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТРАТИГРАФИИ, СЕДИМЕНТОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ БИОСФЕРЫ

15.02.2018

АССОЦИАЦИИ МИКРОФАУНЫ (ФОРАМИНИФЕРЫ И ОСТРАКОДЫ) ПОЗДНЕЙ ЮРЫ СУББОРЕАЛЬНЫХ, БОРЕАЛЬНЫХ И АРКТИЧЕСКИХ БАССЕЙНОВ: БИОФАЦИИ И ПАЛЕОБИОГЕОГРАФИЯ

Докл.: Клементин Кольпэр, ИНГГ СО РАН

30.05.2018

БОРЕАЛЬНЫЕ БЕЛЕМНИТЫ (MEGATEUTHIDIDAE, CYLINDROTEUTHIDIDAE), БИО- И ХЕМОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ ЮРЫ И НИЖНЕГО МЕЛА

Докл.: к.г.-м.н. О.С. Дзюба

12.10.2018

НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ ГЕОСТАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ И ГЕОМЕТРИЗАЦИИ ЮРСКО-МЕЛОВЫХ ПРИРОДНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ НА БАЗЕ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ И СЕДИМЕНТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ КЕРНА

Докл.: к.г.-м.н. О.С. Чернова, ТПУ, г. Томск

02.11.2018

БИОСТРАТИГРАФИЯ И БРАХИОПОДЫ АССЕЛЬСКО-САКМАРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ВЕРХОЯНЬЯ

Докл.: В.И. Макошин, ИГАБМ СО РАН, г. Якутск

## ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

16.01.2018

КОМПЛЕКСНАЯ АДАПТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ИНВЕРСИИ ДАННЫХ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ В УСЛОВИЯХ НЕОДНОРОДНОЙ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РАЗРЕЗА

Докл.: Долгих Ю.Н., НОВАТЭК, г. Тюмень

24.01.2018

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЗОНДИРОВАНИЙ И ВЫЗВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ (ЭМЗ-ВП) ПРИ ПОИСКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РУДНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Докл.: Давыденко Ю.А., Ген. директор ООО «Гелиос», к.т.н., доцент кафедры технологии геологической разведки ИРНТУ, г. Иркутск

28.04.2018

СТАТИЧЕСКОЕ И ДИНАМИЧЕСКОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД С ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРОЙ

Докл.: к.ф.-м.н. Е.Б. Сибиряков, ИНГГ СО РАН

19.11.2018

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТАЦИОНАРНЫХ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ И УПРУГОЙ ДЕФОРМАЦИИ В ТРЕХМЕРНЫХ ГЕТЕРОГЕННЫХ СРЕДАХ С ВКЛЮЧЕНИЯМИ

Докл.: А.Ю. Кутищева, ИНГГ СО РАН

ПРИМЕНЕНИЕ КОНФОРМНЫХ И НЕКОНФОРМНЫХ МЕТОДОВ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ МНОГОМАСШТАБНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ФИЛЬТРАЦИИ В ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ

Докл.: С.И. Марков

5.12.2018

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОФИЛЕЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ НА ОСНОВАНИИ СКВАЖИННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ТРЕЩИНОВАТОСТИ

Докл.: Н.В. Дубиня, ИФЗ СО РАН

12.12.2018

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ БАЗА ДАННЫХ GIS-ENDDB ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ ГЕОТЕКТОНИКИ И ГЕОДИНАМИКИ

Докл.: к.ф.-м.н. А.В. Михеева, ИНГГ СО РАН

## СЕМИНАР ПО ГЕОЭЛЕКТРИКЕ

16 марта 2018

ОСОБЕННОСТИ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ СИГНАЛОВ БОКОВОГО КАРОТАЖНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ СКВАЖИНАХ ПО ДАННЫМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Докл.: В.С. Аржанцев, ООО «НовосибирскНИПИНефть»

28 сентября

ПРОГРАММНО-АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ И АППАРАТУРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАЛОГЛУБИННОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ

Докл.: д.т.н. Е.В. Балков, ИНГГ СО РАН

23 октября

ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ ИНДУКЦИОННО-ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО КАРОТАЖА В ДВУМЕРНЫХ АНИЗОТРОПНЫХ МОДЕЛЯХ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОЛЛЕКТОРОВ

Докл.: к.т.н. И.В. Михайлов, ИНГГ СО РАН

## СЕМИНАР ПО ГЕОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА

26.01.2018

ОРГАНИЧЕСКАЯ ГЕОХИМИЯ, НЕФТЕГАЗОГЕНЕРАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВЕРХНЕЙ ЮРЫ СЕВЕРО-ВОСТОКА ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО ОСАДОЧНОГО БАССЕЙНА

Докл.: к.г.-м.н. А.П. Родченко, ИНГГ СО РАН

18.04.2018

НЕОБЫЧНЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ

Докл.: чл.-кор. РАН В.А. Каширцев

25.06.2018

ГЕОХИМИЯ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ НЕФТЕЙ И РАССЕЯННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ФАНЕРОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Докл.: к.г.-м.н. Л.С. Борисова

23.11.2018

ГЕОХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ СЕВЕРА ХАНТЕЙСКОЙ ГЕМИАНТЕКЛИЗЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Докл.: И.С. Сотнич

14.12.2018

ДИАГЕНЕЗ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА

Докл.: к.г.-м.н. В.Н. Меленевский

30.04.2019

ДИМЕТИЛАЛАКАНЫ И МОНОАРОМАТИЧЕСКИЕ СТЕРОИДЫ

Докл.: чл.-кор. РАН В.А. Каширцев

31.05.2019

ГЕОХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ СЕВЕРО-СУРГУТСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО РАЙОНА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Докл.: И.С. Сотнич

10.06.2019

БИОМЕТКИ НАФТИДОВ ПРЕСНОВОДНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАБАЙКАЛЬЯ

Докл.: чл.-кор. РАН В.А. Каширцев

## АСПИРАНТСКИЙ СЕМИНАР

23 января

д.э.н. Филимонова И.В.

ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ НАУЧНЫХ ФОНДОВ: ОПЫТ ИНГГ СО РАН, ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

30 января

Матвеев А.С.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РАДОНА ПРИ ОБРАБОТКЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ДАННЫХ

6 февраля

к.г.-м.н. Марусин Василий Валерьевич

РОЛЬ СНИМ В НАУЧНОЙ ЖИЗНИ МОЛОДЕЖИ

20 февраля

Даниловский К.Н.

ПЛАСТОВЫЕ МИКРОИМИДЖЕРЫ. ПРИМЕНЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

27 февраля

Евменов Н.Д.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ РАЗНОВЫСОТНОЙ МАГНИТНОЙ СЪЁМКИ НАД АРХЕОЛОГИЧЕСКИМИ ПАМЯТНИКАМИ

6 марта

Горевачев Н.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ОСТАТОЧНЫХ СТАТИЧЕСКИХ ПОПРАВOK

13 марта

Максимов М.А.

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АЛГОРИТМИЧЕСКОЙ БАЗЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ ГЕОМАГНИТНОЙ ТОМОГРАФИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ БЕСПИЛОТНОЙ РАЗНОВЫСОТНОЙ МАГНИТОРАЗВЕДКИ

20 марта

Егорушкин И.И.

ВЫЯВЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН ИЗ КРОСС-КОРРЕЛЯЦИИ СЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА

27 марта

д.т.н. Могилатов Владимир Сергеевич

ЗОНДИРОВАНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ТОКАМИ: ИДЕИ И РЕЗУЛЬТАТЫ

3 апреля

Авдеев Д.О.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПАЛЕОМАГНИТНЫХ И ПЕТРОМАГНИТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЕРХНЕПАЛЕОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ АРКТИЧЕСКОЙ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ОКРАИНЫ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

10 апреля

Михайлов Б.О.

ГЕОМЕХАНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫСОКОДЕТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ПРОФИЛИРОВАНИЯ УПРУГО-ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ КЕРНА

17 апреля

Хоменок И.П.

ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ БУРЕНИЯ СКВАЖИНЫ

8 мая

Чернышов Г.С.

СПОСОБЫ ЗАДАНИЯ НАЧАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЛОИСТО-НЕОДНОРОДНЫХ СКОРОСТНЫХ МОДЕЛЕЙ МЕТОДОМ ЛУЧЕВОЙ ТОМОГРАФИИ

15 мая

Волкова А.А.

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ СЕЙСМИЧЕСКИХ И СКВАЖИННЫХ ДАННЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КОЛЛЕКТОРОВ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ТРЕЩИНОВАТОСТЬЮ НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ОТЛОЖЕНИЯХ ФУНДАМЕНТА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

22 мая

к.ф.-м.н. Сердюков А.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСПЕРСИИ СКОРОСТЕЙ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОГО И ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА

30 мая

Ряполова Ю.М.

ПРОЦЕССЫ ПОЗДНЕЧЕТВЕРТИЧНОГО ТРАВЕРТИНООБРАЗОВАНИЯ И ИХ СВЯЗЬ С АКТИВНЫМИ РАЗЛОМАМИ (ВОСТОЧНАЯ ЧАСТЬ ГОРНОГО АЛТАЯ)

11 октября

Фаге А.Н.

ВЕРИФИКАЦИЯ СЛОЖНЫХ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗРЕЗОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОГО ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДАННЫХ МЕТОДА ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ

18 октября

к.г.-м.н. Рыжкова С.В.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ

23 октября

к.т.н. Сухорукова К.В.

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОРОД БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ ПО ДАННЫМ ГИС

30 октября

д.г.-м.н. Поспеева Е.В.

МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ НОВЕЙШИХ ТЕКТОНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ГОРНОГО АЛТАЯ

6 ноября

д.ф.-м.н. Тимофеев В.Ю.

ПОЛЯ СМЕЩЕНИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ И СЕЙСМИЧНОСТЬ АЛТАЕ-САЯНСКОГО РЕГИОНА

13 ноября

д.ф.-м.н. Митрофанов Г.М.

ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА РЕАЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ДАННЫХ

20 ноября

д.ф.-м.н. Сибиряков Б.П.

ВСЕГДА ЛИ МЫ БУДЕМ БЕССИЛЬНЫ ПЕРЕД ПРИРОДНЫМИ И ТЕХНОГЕННЫМИ КАТАСТРОФАМИ?

27 ноября

Михаил И.С.

МУЛЬТИСТАДИЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗРЫВ ПЛАСТОВ ТЮМЕНСКОЙ СВИТЫ ЕМ-ЁГОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

4 декабря

к.т.н. Потапов В.В.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ В НАЗЕМНОЙ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКЕ

## НАГРАДЫ

### Награды Института

Диплом VI Международного форума технологического развития «Технопром-2018» «За участие в выставке «Технопром-2018» и представление проекта ТРИЗ-Центр»

### Награды сотрудников Института

№	ФИО	Награда	
1.	Глинских В.Н.	Профессор РАН Постановление Президиума РАН от 24.04.2018 №69	
2.	Каменецкая С.М.	Звание «Заслуженный ветеран СО РАН» 10.05.2018 №114	Постановление Президиума СО РАН
3.	Меленевский В.Н.	Звание «Заслуженный ветеран СО РАН» 10.05.2018 №114	
4.	Сейберт С.Л.	Звание «Заслуженный ветеран СО РАН» 10.05.2018 №114	
5.	Фомин А.М.	Звание «Заслуженный ветеран СО РАН» 10.05.2018 №114	
6.	Бахтуров С.Ф.	Памятный знак «За труд на благо города»	Решение Совета депутатов г. Новосибирска № 489 от 27.09.2017 О Памятном знаке «За труд на благо города» в честь 125-летия со дня основания города Новосибирска
7.	Ким Н.С.	Памятный знак «За труд на благо города»	
8.	Коровников И.В.	Памятный знак «За труд на благо города»	
9.	Манштейн А.К.	Памятный знак «За труд на благо города»	
10.	Меленевский В.Н.	Памятный знак «За труд на благо города»	
11.	Никитенко Б.Л.	Памятный знак «За труд на благо города»	
12.	Слободчиков С.Г.	Памятный знак «За труд на благо города»	
13.	Соколова Л.С.	Памятный знак «За труд на благо города»	
14.	Филимонова И.В.	Памятный знак «За труд на благо города»	
15.	Добрецов Н.Л.	Памятный знак «За труд на благо города»	
16.	Эпов М.И.	Памятный знак «За труд на благо города»	
17.	Леуткина Е.Г.	Памятный знак «За труд на благо города»	
18.	Казанцев С.А.	Памятный знак «За труд на благо города»	
19.	Каширцев В.А.	Почетная грамота Мэрии Новосибирска. Постановление от 17.08.2018 №242-н	
20.	Белова Е.В.	Почетная грамота СО РАН 20.02.2018 №49	
21.	Борисова Л.С.	Почетная грамота СО РАН 30.08.2018 №225	
22.	Изох Н.Г.	Почетная грамота СО РАН 16.01.2018 №12	
23.	Касаткина Н.Н.	Почетная грамота СО РАН 20.02.2018 №50	

24.	Каширцев В.А.	Почетная грамота СО РАН 30.07.2018 №203	Постановление Президиума СО РАН
25.	Кесельман С.И.	Почетная грамота СО РАН 07.02.2018 №41	
26.	Кожевников Н.О.	Почетная грамота СО РАН 09.04.2018 №91	
27.	Кузнецова Е.Н.	Почетная грамота СО РАН 16.08.2018 №217	
28.	Кузьменков С.Г.	Почетная грамота СО РАН 27.03.2018 №79	
29.	Мазов Н.А.	Почетная грамота СО РАН 11.07.2018 №179	
30.	Мжельская Н.Н.	Почетная грамота СО РАН 06.08.2018 №206	
31.	Попов А.А.	Почетная грамота СО РАН 30.08.2018 №226	
32.	Поспеева Е.В.	Почетная грамота СО РАН 10.01.2018 №2	
33.	Савелова О.А.	Почетная грамота СО РАН 25.04.2018 №107	
34.	Хогоев Е.А.	Почетная грамота СО РАН 06.08.2018 №208	
35.	Саушкина Т.В.	Почетная грамота СО РАН 10.10.2018 №264	
36.	Бурштейн Т.А.	Почетная грамота СО РАН 10.10.2018 №265	
37.	Анцыз Е.Н.	Почетная грамота СО РАН 10.10.2018 №267	
38.	Соловецкая Л.В.	Почетная грамота СО РАН 10.10.2018 №266	
39.	Малинина Л.Г.	Почетная грамота СО РАН 10.10.2018 №263	
40.	Лившиц В.Р.	Почетная грамота СО РАН 10.10.2018 №268	
41.	Казанцев С.А.	Почетная грамота СО РАН 18.10.2018 №278	
42.	Дядьков П.Г.	Почетная грамота СО РАН 05.12.2018 №325	
43.	Тимохина И.Г.	Почетная грамота СО РАН 17.12.2018 №343	
44.	Логинов Г.Н.	Благодарственное письмо Администрации Советского р-на г. Новосибирска	
45.	Хогонва Е.Е.	Благодарственное письмо Министерства образования Новосибирской области	
46.	Саитов В.А.	Благодарность губернатора Тюменской области. Постановление № 8 от 6.02.2018	
47.	Кулаков И.Ю.	Благодарственное письмо ГПНТБ	
48.	Ельцов И.Н.	Благодарность СО РАН	
49.	Кузнецов П.Ю.	Благодарность СО РАН	
50.	Марусин В.В.	Благодарность СО РАН	
51.	Марусин В.В.	Благодарность СО РАН. Письмо СО РАН от 07.12.2018 №15003-15106-9317/8	
52.	Рыжкова С.	Благодарственное письмо Министерства образования НСО	
53.	Чернова Е.С.		

54.	Даниловский К.Н.	Диплом за лучший доклад, представленный на V Всероссийскую молодежную школу-конференцию «Науки о Земле. Современное состояние»	
55.	Петров А.М.		
56.	Мазов Н.А.	Диплом в номинации «Лучшее учебное издание по журналистике, книжной торговле, издательскому делу и полиграфии» в рамках конкурса «Университетская книга – 2018»	05.09.2018
57.	Гуреев В.Н.		
58.	Гуреев В.Н.	«Лучший рецензент» журнала The Electronic Library (Outstanding Reviewer for The Electronic Library in the 2018 Emerald Literati Awards, Bingley, United Kingdom)	04.07.2018
59.	Эдер Л.В.	Сертификат «Best presentation» Conference committee REEE 2018, Франция	
60.	Лисица В.В.	Диплом. 2 место за лучший научный доклад на международной конференции «Суперкомпьютерные дни в России 2018»	

Монографии, препринты, диссертации и авторефераты

1. Корженков А.М., Абдиева С.В., Агатова А.Р., Арроусмит Р., Бауман Д., Вахрамеева П.С., Гладков А.С., Гуральник Б., **Деев Е.В.**, Джумабаева А.Б., Казмер М., Керимбаева Д., Кольченко В., Кросби К., Лобова (Казанцева) Е.Ю., Лужанский Д.В., Мажейка Й.В., Мамыров Э., Меньшиков М.Ю., Морозова Е.А., Муралиев А.М., Нурманбетов К., Орлова Л.А., Павлис Т.Л., Поволоцкая И.Э., Порат Н., Рогожин Е.А., Родина С.Н., Родкин М.В., Сорокин А.А., Табалдиев К., **Турова И.В.**, Усманов С.Ф., Фортуна А.Б., Чаримов Т.А., Шен Д., Юдахин А.С. Сильные исторические и палеоземлетрясения Прииссыккуля и их положение в структуре Северного Тянь-Шаня // М., ИФЗ РАН, 2018, 174 с.
2. **Коровников И.В.** Динамика развития трилобитов нижнего и низов среднего кембрия востока Сибирской платформы. Семейства Protolenidae и Oryctocephalidae // Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2018, 211 с.
3. **Митрофанов Г.М.** Нелинейные преобразования сигналов с применением спектральных и факторных разложений (приложение к сейсморазведке) // Новосибирск, Изд-во НГТУ, 2018, 442 с. (РИНЦ)
4. Опарин В.Н., Журавков М.А., Потапов В.П., Каленицкий А.А, **Еманов А.А.**, Еманов А.Ф., **Фатеев А.В.**, **Лескова Е.В.**, Новиков И.С., Ситников В.В., Коробельщиков Д.Г., Дураченко А.А. Геомеханические поля и процессы: экспериментально-аналитические исследования формирования и развития очаговых зон катастрофических событий в горно-технических и природных системах // Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2018, Т. 1, 549 с.
5. **Потапов В.В.**, **Шейн А.Н.** Сборник задач с решениями по курсу "Теория поля": Учебно-методическое пособие // Чита, ЗабГУ, 2018, 120 с.
6. **Сибиряков Б.П.**, **Сибиряков Е.Б.** Динамика микронеоднородных сред, содержащих флюиды: Учебное пособие // Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 286 с.
7. **Шейн А.Н.**, Юдицких Е.Ю., **Потапов В.В.**, Калганов А.С. Лабораторный практикум по электроразведке // Чита, ЗабГУ, 2018, 125 с.
8. **Шемин Г.Г.**, **Моисеев С.А.**, Станевич А.М., Вахромеев А.Г., Смирнов М.Ю., Леонтьев И.Ю., Бондарев А.Н., Поспеев А.В., Мигурский А.В. Перспективы нефтегазоносности региональных резервуаров Предпатомского регионального прогиба (Сибирская платформа) // Новосибирск, Издательство СО РАН, 2018, 315 с.
9. **Эдер Л.В.**, **Филимонова И.В.**, **Комарова А.В.**, Шумилова С.И., **Немов В.Ю.**, **Проворная И.В.**, **Мишенин М.В.**, Земнухова Е.А. Нефтегазовый комплекс России. Часть 3. Экономика нефтегазовой промышленности: долгосрочные тенденции и современное состояние // Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2018, 75 с. (РИНЦ)
10. **Эдер Л.В.**, **Филимонова И.В.**, **Немов В.Ю.**, **Проворная И.В.**, **Мишенин М.В.**, **Комарова А.В.**, **Ельцов И.Н.**, **Эпов М.И.**, Шумилова С.И., Земнухова Е.А., **Бурштейн Л.М.**, **Сенников Н.В.**, **Ершов С.В.**, **Моисеев С.А.**, **Казаненков В.А.**, **Малев-Ланецкий Д.В.**, **Юркевич Н.В.**, **Фомин М.А.**, **Фомин А.М.**, **Рыжкова С.В.**, **Губин И.А.**, **Эдер В.Г.**, **Соловьев М.В.**, Кулик А.А. Нефтегазовый комплекс России - 2017. Ч. 1. Нефтяная промышленность - 2017: долгосрочные тенденции и современное состояние // Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2018, 86 с. (РИНЦ)
11. **Эдер Л.В.**, **Филимонова И.В.**, **Немов В.Ю.**, **Проворная И.В.**, **Мишенин М.В.**, **Комарова А.В.**, Шумилова С.И., Земнухова Е.А., **Ельцов И.Н.**, **Малев-Ланецкий Д.В.**, **Юркевич Н.В.** Нефтегазовый комплекс России - 2017. Часть 2. Газовая промышленность - 2017: долгосрочные тенденции и современное состояние [Электронный ресурс] // Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2018, 62 с., <http://www.ipgg.sbras.ru/ru/institute/structure/petroleum/economics-subsoil> (РИНЦ)
12. **Яншин А.Л.** Избранные труды. Т. 6: Труды по природоохранной тематике. Изучение земли из космоса // Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2018, 1102 с. (РИНЦ)
13. **Аржанцев В.С.** Сигналы бокового каротажного зондирования в горизонтальных и наклонных скважинах по результатам численного моделирования: Диссертация ... кандидата технических наук // Новосибирск, 2018, 130 с.
14. **Аржанцев В.С.** Сигналы бокового каротажного зондирования в горизонтальных и наклонных скважинах по результатам численного моделирования : Автореферат дис. ... кандидата технических наук // Новосибирск, 2018, 16 с.
15. **Дзюба О.С.** Бореальные белемниты (Megateuthididae, Cyllindroteuthididae) юры и нижнего мела: систематика, биоразнообразие, зональные шкалы, био- и хемотратиграфические маркеры

- межрегиональной корреляции: Диссертация ... доктора геолого-минералогических наук // Новосибирск, 2018, 321 с.
16. **Дзюба О.С.** Бореальные белемниты (Megateuthididae, Cyllindroteuthididae) юры и нижнего мела: систематика, биоразнообразие, зональные шкалы, био- и хемотратиграфические маркеры межрегиональной корреляции: Автореферат дис. ... доктора геолого-минералогических наук // Новосибирск, 2018, 40 с.
  17. **Кольпэр К.П.А.-М.** Ассоциации микрофауны (фораминиферы и остракоды) поздней юры суббореальных, бореальных и арктических бассейнов (Северная Евразия): биостратиграфия, биофации и палеобиогеография: Диссертация ... кандидата геолого-минералогических наук // Новосибирск, 2018, 241 с.
  18. **Кольпэр К.П.А.-М.** Ассоциации микрофауны (фораминиферы и остракоды) поздней юры суббореальных, бореальных и арктических бассейнов (Северная Евразия): биостратиграфия, биофации и палеобиогеография: Автореферат дис. ... кандидата геолого-минералогических наук // Новосибирск, 2018, 24 с.
  19. **Лапковский В.В.** Методика построения стратиграфических, сейсмогеологических, структурных и параметрических моделей нефтегазоносных комплексов на основе математических методов оптимизации: Диссертация ... доктора геолого-минералогических наук // Новосибирск, 2018, 273 с.
  20. **Лапковский В.В.** Методика построения стратиграфических, сейсмогеологических, структурных и параметрических моделей нефтегазоносных комплексов на основе математических методов оптимизации: Автореферат дис. ... доктора геолого-минералогических наук // Новосибирск, 2018, 40 с.
  21. **Михайлов И.В.** Программно-методическое обеспечение интерпретации данных индукционно-гальванического каротажа в двумерных моделях нефтегазовых коллекторов: Диссертация ... кандидата технических наук // Новосибирск, 2018, 145 с.
  22. **Михайлов И.В.** Программно-методическое обеспечение интерпретации данных индукционно-гальванического каротажа в двумерных моделях нефтегазовых коллекторов: Автореферат дис.... кандидата технических наук // Новосибирск, 2018, 21 с.
  23. **Родченко А.П.** Органическая геохимия, нефтегазогенерационный потенциал верхней юры северо-востока Западно-Сибирского осадочного бассейна: Диссертация ... кандидата геолого-минералогических наук // Новосибирск, 2018, 284 с.
  24. **Родченко А.П.** Органическая геохимия, нефтегазогенерационный потенциал верхней юры северо-востока Западно-Сибирского осадочного бассейна: Автореферат дис. ... кандидата геолого-минералогических наук // Новосибирск, 2018, 20 с.
  25. **Сафронов П.И.** Геология и условия формирования месторождений нефти и газа в Северо-Тазовском очаге генерации и аккумуляции углеводородов: Диссертация ... кандидата геолого-минералогических наук // Новосибирск, 2018, 272 с.
  26. **Сафронов П.И.** Геология и условия формирования месторождений нефти и газа в Северо-Тазовском очаге генерации и аккумуляции углеводородов: Автореферат дис. ... кандидата геолого-минералогических наук // Новосибирск, 2018, 22 с.
  27. **Сурикова Е.С.** Мезозойско-кайнозойская история тектонического развития и сейсмогеологические критерии газоносности апт-альб-сеноманских отложений Надым-Пурского междуречья: Диссертация ... кандидата геолого-минералогических наук // Новосибирск, 2018, 204 с.
  28. **Сурикова Е.С.** Мезозойско-кайнозойская история тектонического развития и сейсмогеологические критерии газоносности апт-альб-сеноманских отложений Надым-Пурского междуречья: Автореферат дис. ... кандидата геолого-минералогических наук // Новосибирск, 2018, 20 с.
  29. **Сухорукова К.В.** Определение электрофизических параметров терригенных отложений на основе совместной численной инверсии данных электрического и электромагнитного каротажа в вертикальных и наклонных скважинах: Диссертация ... доктора технических наук // Новосибирск, 2017, 357 с.
  30. **Сухорукова К.В.** Определение электрофизических параметров терригенных отложений на основе совместной численной инверсии данных электрического и электромагнитного каротажа в вертикальных и наклонных скважинах: Автореферат дис. ... доктора технических наук // Новосибирск, 2018, 33 с.

31. **Филиппов Ю.Ф.** Геология и оценка перспектив нефтегазоносности верхнепротерозойско-палеозойского Предъенисейского осадочного бассейна на юго-востоке Западной Сибири: Диссертация ... доктора геолого-минералогических наук // Новосибирск, 2018, 346 с.
32. **Филиппов Ю.Ф.** Геология и оценка перспектив нефтегазоносности верхнепротерозойско-палеозойского Предъенисейского осадочного бассейна на юго-востоке Западной Сибири: Автореферат дис. ... доктора геолого-минералогических наук // Новосибирск, 2018, 37 с.
33. **Цибизов Л.В.** Аномалии магнитного поля над полигонально-жильными льдами (на примере ледового комплекса в дельте р. Лена): Диссертация ... кандидата технических наук // Новосибирск, 2017, 113 с.
34. **Цибизов Л.В.** Аномалии магнитного поля над полигонально-жильными льдами (на примере ледового комплекса в дельте р. Лена): Автореферат дис. ... кандидата технических наук // Новосибирск, 2018, 21 с.

#### Патенты, свидетельства о регистрации программ и баз данных

1. **Балдин М.Н., Грузнов В.М., Малышева А.О.** Пробоотборник для анализа воздуха с калибровкой // Пат. док. 178 679(13) U1; RU; МКИ G01N 30/16 (2006.01), A61B 5/08 (2006.01); № 2017136748, заявл. 18.10.2017, опубл. 17.04.2018, ИНГГ СО РАН
2. **Балков Е.В., Манштейн А.К., Манштейн Ю.А., Панин Г.Л.** Встроенное программное обеспечение "SK48FW" для проектирования систем наблюдения, контроля качества данных и управления работой аппаратуры метода электротомографии "Скала 48" // Св-во о регистр. 2018619355; RU; № 2018616838, заявл. 03.07.2018, опубл. 03.08.2018
3. **Балков Е.В., Манштейн А.К., Манштейн Ю.А., Панин Г.Л.** Встроенное программное обеспечение "M64" для визуального проектирования систем наблюдения, расширенного анализа данных и управления работой аппаратуры метода электротомографии Скала 64 // Св-во о регистр. 2018619356; RU; № 2018616826, заявл. 03.07.2018, опубл. 03.08.2018
4. **Балков Е.В., Манштейн А.К., Манштейн Ю.А., Панин Г.Л.** Программа для шивки, фильтрации, обработки и привязки данных электротомографии "RiPPP": Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018619354; RU; № 2018616843, заявл. 03.07.2018, опубл. 03.08.2018
5. **Ельцов И.Н., Назаров Л.А., Назарова Л.А., Нестерова Г.В., Соболев А.Ю.** ATLAS\_GENM: Свидетельство о государственной регистрации базы данных // Св-во о регистр. 2018620241; RU; № 2017621566/69, заявл. 26.12.2017, опубл. 09.02.2018 (РИНЦ), ИНГГ СО РАН
6. **Назаров Л.А., Назарова Л.А., Ельцов И.Н., Нестерова Г.В.** GENM2D: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018613634; RU; № 2017663592, заявл. 26.12.2017, опубл. 21.03.2018, ИНГГ СО РАН
7. **Подъячев С.П., Коврижина В.Н., Макась А.Л.** Программа обработки изображений поверхности, записанных в цифровые фото и видео файлы, для извлечения и визуализации физических параметров поверхности: Государственная регистрация программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018617878; RU; № 2018614981, заявл. 17.05.2018, опубл. 03.07.2018, ИНГГ СО РАН
8. **Соколов Д.А., Девятова А.Ю., Бортникова С.Б., Госсен И.Н.** База данных по составу снегового покрова в районе автотрассы (Искитимский район, Новосибирская область) // Св-во о регистр. 2018621214; RU; № 2018620807, опубл. 14.06.2018 (РИНЦ), ИНГГ СО РАН
9. **Соколов Д.А., Девятова А.Ю., Бортникова С.Б., Соколова Н.А.** База данных по составу снегового покрова в районе отвала Горловского угольного разреза (Искитимский район, Новосибирская обл.) // Св-во о регистр. 2018621207; RU; № 2018620790, заявл. 14.06.2018 (РИНЦ), ИНГГ СО РАН
10. **Хогоев Е.А., Колесников Ю.И., Лескова Е.В.** Программа для ЭВМ "ControlSeism": Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018612288; RU; № 2017663679, заявл. 26.12.2017, опубл. 14.02.2018, ИНГГ СО РАН
11. **Штабель Н.В.** ImpSound3D: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018661925; RU; № 2018619027, заявл. 23.08.2018, опубл. 21.09.2018, ИНГГ СО РАН
12. **Шурина Э.П., Кутищева А.Ю.** MultiscaleMech3D: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018616279; RU; № 2018613275, заявл. 05.04.2018, опубл. 28.05.2018, ИНГГ СО РАН

13. **Эпов М.И., Ельцов И.Н., Антонов Е.Ю., Власов А.А., Балков Е.В., Фаге А.Н.** Программа для ЭВМ "EMS v2": Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018614716; RU; № 2018610657, заявл. 25.01.2018, опубл. 17.04.2018 (**РИНЦ**), ИНГГ СО РАН
14. Dashevsky Yu.A., Makarov A.I., Vasilevskiy A.N., Dyatlov G.V. Method for detecting fluid fronts using a combination of electric and gravity measurements in boreholes // Пат. док. US 9880310 B2; US; МКИ G01V 3/20; № 14/596,965, заявл. 14.01.2015, опубл. 30.01.2018
15. Dashevsky Yu.A., Vasilevskiy A.N., Dyatlov G.V., Eltsov I.N., Makarov A.I. Method and apparatus for hydraulic fracture geometry evaluation // Пат. док. US 9,932,809 B2; US; МКИ G01V 3/20; № 2015/0252668 A1, заявл. 10.09.2015, опубл. 03.04.2018 (**РИНЦ**)
16. Dyatlov G.V., Dashevsky Yu.A., Vasilevskiy A.N. Gravity monitoring of a water-flooded zone in areal sweep // Пат. док. US 10072500 B2; US; № WO 2014/209152 A1, заявл. 17.09.2015, опубл. 11.09.2018
17. **Червов В.В.** Программа расчета трехмерной конвекции под континентальными плитами Земли в сферических координатах Navie\_Spherical\_Coords/2017: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018616280; RU; опубл. 28.05.2018, ИНГГ СО РАН
18. **Червов В.В., Черных Г.Г.** Программа моделирования трехмерной конвекции в мантии Земли с применением неявного метода расщепления по физическим процессам Mantle\_RFP/2018: Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018660074; RU; опубликован 16.08.2018
19. **Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О., Корсаков М.А., Эпов М.И.** Программа для ЭВМ «TEM-IP»: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018612347; RU; опубл. 15.02.2018, ИНГГ СО РАН
20. **Суродина И.В.** Программа для ЭВМ «EMF\_2Dizo»: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018612346; RU; опубл. 15.02.2018, ИНГГ СО РАН
21. **Власов А.А.** Программа для ЭВМ «Программа для построения трёхмерных геоэлектрических моделей на основе результатов одномерной инверсии»: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018612229; RU; опубл. 14.02.2018, ИНГГ СО РАН
22. **Власов А.А., Тейтельбаум Д.В.** Программа для ЭВМ «Программа для корректировки перемещения талевого блока по данным скважинных акселерометров»: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018612345; RU; опубл. 15.02.2018, ИНГГ СО РАН
23. **Сенников Н.В., Киприянова Т.П., Изох Н.Г., Обут О.Т., Каныгин А.В., Родина О.А., Коровников И.В., Новожилова Н.В., Тимохин А.В., Гонта Т.В., Щербаненко Т.А., Хабабулина Р.А., Токарев Д.А.** Восточно-Сибирский Биохран: Свидетельство о государственной регистрации базы данных // Св-во о регистр. 2018620831; RU; опубл. 09.06.2018, ИНГГ СО РАН
24. **Сенников Н.В., Киприянова Т.П., Изох Н.Г., Обут О.Т., Каныгин А.В., Анастасиева С.А., Коровников И.В., Родина О.А., Тимохин А.В., Гонта Т.В., Щербаненко Т.А., Хабибулина Р.А., Токарев Д.А., Новожилова Н.В.** Западно-Сибирский Биохран: Свидетельство о государственной регистрации базы данных // Св-во о регистр. 2018620854; RU; опубл. 13.06.2018.
25. **Потапов В.В., Поспеева Е.В., Шеин А.Н., Оленченко В.В.** «Данные полевых измерений методом магнитотеллурических зондирований по профилю посёлок Хертой – посёлок Красный Чикой»: Свидетельство о государственной регистрации базы данных // Св-во о регистр. 2018620849; RU; опубл. 09.06.2018, ИНГГ СО РАН
26. **Рапута В.Ф., Девятова А.Ю., Ярославцева Т.В.** «База данных по содержанию взвешенных частиц и анионному составу снегового покрова в зоне влияния ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 города Новосибирска за зимний период 2013-2014 гг.»: Свидетельство о государственной регистрации базы данных // Св-во о регистр. 2018621209; RU; опубл. 07.08.2018, ИНГГ СО РАН
27. **Соколов Д.А., Девятова А.Ю., Бортникова С.Б., Госсен И.Н.** «База данных по составу снегового покрова в районе автотрассы (Искитимский район, Новосибирская область)»: Свидетельство о государственной

- регистрации базы данных // Св-во о регистр 2018621209; RU; 2018621214, опубли. 07.08.2018, ИНГГ СО РАН, ИПА СО РАН
28. **Потапов В.В., Поспеева Е.В., Шеин А.Н., Оленченко В.В.** «База данных полевых измерений методом магнитотеллурических зондирований сейсмоактивной зоны Горного Алтая»: Свидетельство о государственной регистрации базы данных // Св-во о регистр. 2018620858; RU; опубли. 18.06.2018, ИНГГ СО РАН
  29. **Косяков Д.В.** «WebX DB»: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018620760; RU; опубли. 25.05.2018, ИНГГ СО РАН
  30. **Косяков Д.В.** «WebX Collect»: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018616278; RU; опубли. 28.05.2018, ИНГГ СО РАН
  31. **Эпов М.И., Антонов Е.Ю., Корсаков М.А.** «Q-Trans»: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018619483; RU; опубли. 07.08.2018, ИНГГ ЧСО РАН
  32. **Дучков А.А., Логинов Г.Н.** Программа для ЭВМ «MSeisLab Studio»: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018612228; RU; опубли. 14.02.2018, ИНГГ СО РАН
  33. **Плоткин В.В.** «INV3DMTS.m»: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018612364; RU; опубли. 16.02.2018, ИНГГСО РАН
  34. **Конторович А.Э., Лапковский В.В., Пономарёва С.Е.** GEOExploring: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018619485; RU; опубли. 07.08.2018, ИНГГ СО РАН
  35. **Абрамов Т.В., Лунев Б.В., Лапковский В.В.** «Diapir3D»: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018612365; RU; опубли. 16.02.2018, ИНГГ СО РАН
  36. **Шурина Э.П., Марков С.И.** «NaSFEM»: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018616266; RU; опубли. 25.05.2018, ИНГГ СО РАН
  37. **Агбаш И.А., Соболев А.Ю.** Программа для ЭВМ «bkz\_bound»: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018614715; RU; опубли. 17.04.2018, ИНГГ СО РАН
  38. **Агбаш И.А., Соболев А.Ю.** Программа для ЭВМ «vik\_bound»: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018614714; RU; опубли. 17.04.2018, ИНГГ СО РАН
  39. **Дучков А.Д., Соколова Л.С., Аюнов Д.Е., Казанцев С.А.** «Температурное поле горных пород Южной Сибири (по измерениям температуры в скважинах)»: Свидетельство о государственной регистрации базы данных // Св-во о регистр. 2018621628; RU; опубли. 19.10.2018, ИНГГ СО РАН
  40. **Козырев А.Н., Бурштейн Л.М.** «Программа расчета кинетических параметров керогена»: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ // Св-во о регистр. 2018665046; RU; опубли. 29.11.2018, ИНГГ СО РАН

#### Статьи в отечественных сериальных изданиях (журналах)

1. **Абашев В.В., Метелкин Д.В., Михальцов Н.Э., Верниковский В.А., Брагин В.Ю.** Палеомагнетизм траппов архипелага Земля Франца-Иосифа // Геология и геофизика, 2018, 59, № 9, С. 1445-1468 (WoS, Scopus, РИНЦ)
2. **Алексеев С.В., Алексеева Л.П., Гладков А.С., Трифонов Н.С., Серебряков Е.В., Павлов С.С., Ильин А.В.** Рассолы глубоких горизонтов кимберлитовой трубки Удачная [Электронный ресурс] // Geodynamics and Tectonophysics = Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал, 2018, 9, № 4, С. 1235-1253 (WoS, Scopus, РИНЦ)
3. **Антипенко В.Р., Гринько А.А., Головкин А.К., Меленевский В.Н.** Сравнительная характеристика нерастворимых продуктов автоклавного термолиза смол и асфальтенов Усинской нефти // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2018, 329, № 6, С. 106-117 (WoS, Scopus, РИНЦ)
4. **Артамонова В.С., Бортникова С.Б.** Биогенное почвообразование на территории длительного хранения насыпных отвалов сульфидсодержащих отходов цианирования // Антропогенная трансформация природной среды, 2018, № 4, С. 9-12 (РИНЦ)

5. Артамонова В.С., **Бортникова С.Б.** О развитии *Azotobacter chroococcum* Beiyrinck в старовозрастных отвалах антрацита // Теоретическая и прикладная экология, 2018, № 1, С. 60-72 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
6. Артемьева Е.Б., **Лакизо И.Г.** Информационно-методическое сопровождение деятельности в сфере непрерывного библиотечного образования // Библиосфера, Новосибирск, ГПНТБ СО РАН, 2018, № 4, С. 39-47 (**РИНЦ**)
7. **Балдин М.Н.**, Бобровников С.М., Ворожцов А.Б., Горлов Е.В., **Грузнов В.М.**, Жарков В.И., Панченко Ю.Н., **Прямов М.В.**, Сакович Г.В. Об эффективности совместного дистанционного лазерного и газохроматографического обнаружения следов взрывчатых веществ // Оптика атмосферы и океана, 2018, 31, № 12, С. 988-994 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
8. **Бардачевский В.Н.**, **Шестакова Н.И.**, **Ершов С.В.** Сейсмогеологическая модель строения берриас-нижнеаптских отложений Гыданского полуострова [Электронный ресурс] // Нефтегазовая геология. Теория и практика, 2018, 13, № 4, С. 1-21, [http://www.ngtp.ru/rub/2018/41\\_2018.html](http://www.ngtp.ru/rub/2018/41_2018.html)
9. Берези М.С., **Лучинина В.А.** Состав альгофлоры в ордовике Прекордильер Аргентины и ее значение в образовании органогенных структур // Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2018, 26, № 1, С. 3-17 (**Scopus, РИНЦ**)
10. **Бобкова Е.В.**, **Лобанова Е.В.** Комплексный подход к восстановлению обстановок осадконакопления терригенных пород парфеновского горизонта Ангаро-Ленской и горизонта В10 Непско-Ботубинской нефтегазоносных областей [Электронный ресурс] // Нефтегазовая геология. Теория и практика, 2018, 13, № 1, С. 1-22, [http://www.ngtp.ru/rub/4/8\\_2018.pdf](http://www.ngtp.ru/rub/4/8_2018.pdf) (**РИНЦ**)
11. **Борисов Е.В.**, **Казаненков В.А.** К вопросу об индексации нижнесреднеюрских продуктивных песчаных пластов в западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба [Электронный ресурс] // Нефтегазовая геология. Теория и практика, 2018, 13, № 4, С. 1-20, [http://www.ngtp.ru/rub/2/38\\_2018.pdf](http://www.ngtp.ru/rub/2/38_2018.pdf)
12. **Борисова Л.С.**, **Фурсенко Е.А.** Влияние процессов биодеградации на состав и строение асфальтенов нефтей Западной Сибири // Георесурсы, 2018, 20, № 4, Ч.1, С. 301-307 (**WoS, РИНЦ**)
13. Бородкин В.Н., **Курчиков А.Р.**, Лукашов А.В., Недосекин А.С., Смирнов О.А., Давыдов А.В. 3D сейсмика в Карском море // Деловой журнал Neftegaz.ru, 2018, № 9, С. 71-71 (**РИНЦ**)
14. **Бородкин В.Н.**, **Курчиков А.Р.**, Лукашов А.В., Недосекин А.С., Смирнов О.А., Шарифьянова Е.В., Крекнин С.Г. Уточнение сейсмогеологической модели Демидовского лицензионного участка акватории Баренцева моря на базе сейсморазведки 3D // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2018, № 8, С. 4-15 (**РИНЦ**)
15. **Бородкин В.Н.**, **Курчиков А.Р.**, Недосекин А.С., Лукашов А.В., Смирнов О.А., Фирстаева Е.Н., Давыдов А.В. Оценка перспектив нефтегазоносности Ленинградского лицензионного участка акватории Карского моря на базе сейсморазведки МОГТ-3D // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2018, № 4, С. 4-19 (**РИНЦ**)
16. **Бородкин В.Н.**, **Курчиков А.Р.**, Недосекин А.С., Фирстаева Е.Н., Стрекалов А.А., Погрецкий А.В. Оценка перспектив нефтегазоносности юрско-меловых отложений Южно-Карского региона по данным площадных сейсморазведочных работ 2D // Геология нефти и газа, 2018, № 2, С. 61-70 (**РИНЦ**)
17. **Бородкин В.Н.**, **Курчиков А.Р.**, Смирнов О.А., Лукашов А.В., Недосекин А.С. Новые элементы седиментологической модели клиноформного разреза ачимовской толщи севера Западной Сибири по данным сейсморазведки 3D // Альманах публикаций сотрудников ООО "ИНГЕОСЕРВИС", 2018, № 10, С. 57-66
18. **Бородкин В.Н.**, **Курчиков А.Р.**, Смирнов О.А., Лукашов А.В., Недосекин А.С., Смирнов А.С., Корнев В.А. Новые элементы седиментологической модели клиноформного разреза ачимовской толщи севера Западной Сибири по данным сейсморазведки 3D // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2018, № 11, С. 4-12 (**РИНЦ**)
19. **Бортникова С.Б.**, Силантьева Н.В., Запольский А.Н., **Юркевич Н.В.**, **Саева О.П.**, Шевко Е.П., Шуваева О.В., **Еделев А.В.** Оценка кислотообразующего/кислотонейтрализующего потенциалов отвальных пород и подвижности потенциально токсичных элементов Раздолинского рудного узла (Красноярский край) // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2018, 329, № 12, С. 55-72 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)

20. Бумагина В.А., Потапова А.С., Кудаманов А.И., Маринов В.А., Ахмадишин А.Т., **Алифиров А.С.** Строение и условия формирования бажен-абалакского комплекса в пределах Краснотеннинского свода [Электронный ресурс] // Нефтяная провинция: Сетевое научное издание, 2018, № 4 (16), С. 86-108, <http://www.vkro-gaen.com> (**РИНЦ**)
21. **Бушенкова Н.А., Кучай О.А., Червов В.В.** Субмеридиональная пограничная зона в Азии: сейсмичность, структура литосферы и распределение конвективных потоков в верхней мантии [Электронный ресурс] // Geodynamics and Tectonophysics = Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал, 2018, 9, № 3, С. 1007-1023 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
22. Бяков А.С., Кутыгин Р.В., Горячев Н.А., Бурнатный С.С., Наумов А.Н., **Ядренкин А.В.**, Ведерников И.Л., Третьяков М.Ф., Брынько И.В. Открытие позднечансинского комплекса двустворчатых моллюсков и два эпизода вымирания фауны в конце перми на северо-востоке Азии // Доклады РАН, 2018, 480, № 1, С. 121-124 (**РИНЦ**)
23. **Васильев Ю.В., Иноземцев Д.П., Мисюрев Д.А., Долганов И.М., Филатов А.В.** Анализ и интерпретация результатов маркшейдерско-геодезических измерений на Губкинском геодинамическом полигоне // Маркшейдерский вестник, 2018, № 1 (122), С. 58-67 (**РИНЦ**)
24. **Васильев Ю.В., Мисюрев Д.А., Филатов А.В.** Техногенное влияние разработки Комсомольского месторождения на современные деформационные процессы // Известия вузов. Нефть и газ, 2018, № 2 (128), С. 11-20 (**РИНЦ**)
25. **Вашурина М.В.,** Русакова Ю.О., Храмцова А.Л. Прогноз состояния пресных подземных вод в условиях интенсивного нефтяного освоения Западной Сибири // Известия вузов. Нефть и газ, 2018, № 3, С. 7-13 (**РИНЦ**)
26. **Вашурина М.В.,** Русакова Ю.О., Храмцова А.Л. Химический состав пресных подземных вод в естественном и нарушенном состояниях на территории юго-западной части ХМАО - Югры // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2018, № 7, С. 44-51 (**РИНЦ**)
27. Великославинский С.Д., Плоткина Ю.В., Анисимова И.В., Толмачева Е.В., **Попов Н.В.,** Ковач В.П., Кузнецов А.Б., Сальникова Е.Б., Котов А.Б. Новые данные о возрасте тоналит-трондьемит ортогенезиса олекминского комплекса центральной части Чара-Олекминского геоблока Алданского щита // Доклады РАН, 2018, 482, № 5, С. 547-552 (**Scopus, РИНЦ**)
28. **Водичев Е.Г.** В технологическом тупике: отраслевая наука на востоке СССР во второй половине 1940-х гг. // Вестник Томского государственного университета, 2018, 436, С. 139-147 (**WoS, РИНЦ**)
29. **Водичев Е.Г.** Всегда ли "Понедельник начинается в субботу", или мифы и реалии сибирской "Новой Атлантиды". Статья первая: Мифы // Идеи и идеалы, 2018, 1, № 1, С. 9-26 (**РИНЦ**)
30. **Водичев Е.Г.** Всегда ли "Понедельник начинается в субботу", или мифы и реалии сибирской "Новой Атлантиды". Статья вторая: Реалии // Идеи и идеалы, 2018, 1, № 2, С. 28-50 (**РИНЦ**)
31. **Водичев Е.Г.** Рецензия: Цеховой Н.П. Подготовка научных и научно-педагогических кадров в СССР (1920-е - 1991 гг.): региональный опыт. Томск : Издательский Дом томского государственного университета, 2016. 199 с. // Вестник Томского государственного университета. История, 2018, № 52, С. 164-166 (**WoS**)
32. **Водичев Е.Г.** Российско-казахстанское приграничье: возможности институциональных трансформаций И перспективы формирования трансграничных регионов // Известия Алтайского отделения Русского географического общества, 2018, № 1 (48), С. 6-16 (**РИНЦ**)
33. **Гадыльшин К.Г., Чеверда В.А.** Решение обратной динамической задачи сейсмике путем обращения полного многокомпонентного упругого волнового поля // Доклады РАН, 2018, 482, № 6, С. 708-712 (**Scopus, РИНЦ**)
34. Гапеев Д.Н., **Эпов М.И.,** Потапов А.А. Линейная оценка погрешности локации микросейсмических событий [Электронный ресурс] // Геофизические технологии, 2018, № 1, С. 15-24, [www.rjgt.ru](http://www.rjgt.ru) (**РИНЦ**)
35. Гараванд А., Подгорнов В.М., **Стефанов Ю.П.** Геомеханическое моделирование для задач бурения и заканчивания скважин в высокопористых коллекторах // Инженер-нефтяник, 2018, № 3 (44), С. 5-11 (**РИНЦ**)
36. **Глинских В.Н., Даниловский К.Н., Нечаев О.В.** Трехмерное численное моделирование сигналов азимутального микробоккового каротажа в процессе бурения // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2018, № 10, С. 32-39 (**РИНЦ**)
37. **Глинских В.Н., Никитенко М.Н.** Теоретико-алгоритмическая база и компьютерное моделирование данных диэлектрического каротажа для изучения частотного спектра электрофизических параметров геологической среды // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии, 2018, 16, № 4, С. 41-55 (**РИНЦ**)

38. **Глинских Л.А., Никитенко Б.Л.** Представители рода Trochammina (foraminifera) из средней юры арктических и бореальных районов // Палеонтологический журнал, 2018, № 3, С. 3-9 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
39. **Гнибиденко З.Н., Левичева А.В., Кузьмина О.Б.** Палеомагнетизм верхнего мела и палеогена юга Западной Сибири // Геофизика, 2018, № 1, С. 78-84 (**РИНЦ**)
40. **Головко А.К.,** Гринько А.А. Структурные превращения нефтяных смол и их фракций при термолизе // Нефтехимия, 2018, 58, № 4, С. 391-398 (**Scopus, РИНЦ**)
41. **Гонта Т.В., Каныгин А.В.** Остракоды ордовика опорной скважины Гаиндинская-3 (Сибирская платформа, Тунгусская синеклиза) // Палеонтологический журнал, 2018, № 5, С. 48-61 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
42. **Горевачев Н.А., Митрофанов Г.М.** Особенности решения систем линейных уравнений при коррекции сейсмических сигналов // Геоинформатика, 2018, № 2, С. 37-44 (**РИНЦ**)
43. **Горячева А.А.** Палинофлоры и климаты Западной Сибири в ранне-среднеюрское время // Палеоботанический временник. Приложение к журналу "Lethaea rossica", 2018, **Вып. 3**, С. 62-65 (**РИНЦ**)
44. **Горячева А.А.,** Рубан Д.А. Новые палинологические данные из нижнеюрских отложений Северо-Западного Кавказа // Вестник Удмуртского университета. Сер., Биология. Науки о Земле, 2018, 28, № 3, С. 321-324
45. **Губин И.А.,** Таратенко А.В. Структурная характеристика венд-кембрийских отложений восточной части Северо-Тунгусской НГО по данным сейсморазведки 2D в связи с нефтегазоносностью [Электронный ресурс] // Геофизические технологии, 2018, № 3, С. 14-29, [www.rjgt.ru](http://www.rjgt.ru) (**РИНЦ**)
46. **Гуреев В.Н., Мазов Н.А.** Место альтметрик в количественных методах оценки научной деятельности // Информация и инновации, 2018, 13, № 1, С. 18-21 (**РИНЦ**)
47. Гуськов А.Е., **Косяков Д.В.,** Григоренко А.В., Сергеев А.Е. Используют ли российские ученые современные технологии научных коммуникаций? // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии, 2018, 16, № 1, С. 74-85 (**РИНЦ**)
48. Гуськов А.Е., **Косяков Д.В.,** Селиванова И.В. Методика оценки результативности научных организаций // Вестник РАН, 2018, 88, № 5, С. 430-443 (**РИНЦ**)
49. **Деев Е.В.,** Зольников И.Д., **Турова И.В.,** Русанов Г.Г., **Ряполова Ю.М.,** **Неведрова Н.Н.,** Котлер С.А. Палеоземлетрясения в Уймонской внутригорной впадине (Горный Алтай) // Геология и геофизика, 2018, 59, № 4, С. 437-452 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
50. **Дергач П.А.,** Тубанов Ц.А., **Юшин В.И.,** **Дучков А.А.** Особенности программной реализации алгоритмов низкочастотной деконволюции // Сейсмические приборы, 2018, 54, № 3, С. 22-34 (**WoS, РИНЦ**)
51. **Дешин А.А.,** **Бурштейн Л.М.** Оценка масштабов генерации углеводородов в средне-верхнеюрских отложениях севера Западной Сибири // Нефтегазовая геология. Теория и практика, 2018, 13, № 3, С. 1-17 (**РИНЦ**)
52. **Дзюба О.С.,** **Пещевицкая Е.Б.,** **Урман О.С.,** **Шурыгин Б.Н.,** **Алифиров А.С.,** **Игольников А.Е.,** **Косенко И.Н.** Разрез Маурынья как ключевой для приграничных юрско-меловых отложений мелководно-морского генезиса в Западной Сибири // Геология и геофизика, 2018, 59, № 7, С. 1075-1105 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
53. **Добрецов Н.Л.** Катастрофические извержения вулкана - готово ли к ним человечество // Наука из первых рук, 2018, № 5-6 (80), С. 74-79
54. **Добрецов Н.Л.** Толбачик - геохимический феномен. Комментарий главного редактора // Наука из первых рук, 2018, № 78, С. 52-57 (**РИНЦ**)
55. **Добрецов Н.Л.,** **Василевский А.Н.** Гравитационное поле, рельеф и вулканические комплексы Камчатки и зоны соединения с Алеутской дугой // Геология и геофизика, 2018, 59, № 7, С. 972-999 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
56. **Домрочева Е.В.,** Кузеванов К.И., Гридасов А.Г., Сизиков Д.А. Гидрогеологические условия Нарыкско-Осташкинской площади Ерунаковского района Кузбасса // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2018, 329, № 9, С. 134-142 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
57. **Дугаров Г.А.,** **Дучков А.А.,** **Дучков А.Д.,** Манаков А.Ю., Купер К.Э., **Фокин М.И.,** **Дробчик А.Н.** Лабораторное исследование песчаных образцов, содержащих гидрат метана нецементирующего типа [Электронный ресурс] // Геофизические технологии, 2018, № 2, С. 41-50, <https://www.rjgt.ru/jour/article/view/30>
58. **Дучков А.Д.,** **Аюнов Д.Е.,** **Родякин С.В.,** **Ян П.А.** Изучение взаимосвязей между теплопроводностью и пористостью, проницаемостью, влажностью осадочных пород Западно-Сибирской плиты // Георесурсы, 2018, 20, № 4, Ч.2, С. 396-403 (**WoS, РИНЦ**)

59. **Дучков А.Д., Дучков А.А., Дугаров Г.А., Дробчик А.Н.** Скорости ультразвуковых волн в песчаных образцах, содержащих воду, лед или гидраты метана и тетрагидрофурана (лабораторные измерения) // Доклады РАН, 2018, 478, № 1, С. 94-99 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
60. **Дучков А.Д., Соколова Л.С., Железняк М.Н., Аюнов Д.Е.** К вопросу о поисках месторождений гидратов метана в областях распространения криолитозоны [Электронный ресурс] // Геофизические технологии, 2018, № 2, С. 27-40, <https://www.rjgt.ru/jour/article/view/29>
61. **Дядьков П.Г., Романенко Ю.М., Козлова М.П., Цибизов Л.В., Дучкова А.А.** Методические подходы к определению состояния блочной сейсмогенной среды на примере активизации 2008-2011 гг. в центральной части Байкальского рифта [Электронный ресурс] // Геофизические технологии, 2018, № 3, С. 4-13, [www.rjgt.ru](http://www.rjgt.ru) (**РИНЦ**)
62. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В., Шевкунова Е.В., Ворона У.Ю., Серезников Н.А.** Сейсмический эффект промышленных взрывов и основные закономерности формирования и развития сейсмичности около шахт и разрезов Кузбасса // Вестник Научного центра ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности, 2018, № 3, С. 57-72 (**РИНЦ**)
63. **Еремченко О.З., Артамонова В.С., Бортникова С.Б., Бельшева Н.Е.** Оценка экологического риска в связи с накоплением тяжелых металлов в почвах городских лесов // Вестник Пермского университета. Серия: Биология, 2018, № 1, С. 70-80 (**РИНЦ**)
64. **Ершов С.В.** Сиквенс-стратиграфия берриас-нижнеаптских отложений Западной Сибири // Геология и геофизика, 2018, 59, № 7, С. 1106-1123 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
65. **Ершов С.В., Бардачевский В.Н., Шестакова Н.И.** Особенности строения и корреляция продуктивных пластов берриас-нижнеаптских отложений Гыданского полуострова // Геология и геофизика, 2018, 59, № 11, С. 1870-1882 (**Scopus, РИНЦ**)
66. **Задоев Л.А., Моисеев С.А.** История формирования Ковыктинского выступа по данным 3D сейсморазведки // Альманах публикаций сотрудников ООО "ИНГЕОСЕРВИС", 2018, № 10, С. 43-49
67. **Зайцев А.И., Фридовский В.Ю., Верниковская А.Е., Кудрин М.В., Яковлева К.Ю., Кадильников П.И.** Rb-Sr изотопное изучение базитов дайкового комплекса Тарынской рудно-магматической системы (Северо-Восток России) // Отечественная геология, 2018, № 5, С. 50-61 (**РИНЦ**)
68. **Запивалов Н.П.** Западно-сибирская нефть: история и перспективы // Известия вузов. Нефть и газ, 2018, № 2 (128), С. 20-27 (**РИНЦ**)
69. **Запивалов Н.П.** Западно-сибирская нефть: история и перспективы [Электронный ресурс] // Актуальные проблемы нефти и газа: Научное сетевое издание, 2018, № 1 (20), С. 1-16, [http://www.oilgasjournal.ru/issue\\_20/zapivalov.html](http://www.oilgasjournal.ru/issue_20/zapivalov.html) (**РИНЦ**)
70. **Запивалов Н.П.** Западносибирская нефть: история и перспективы // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2018, № 2 (34), С. 104-111 (**РИНЦ**)
71. **Запивалов Н.П.** К 70-летию западно-сибирской нефти // Энергия: экономика, техника, экология, 2018, № 1, С. 21-27 (**РИНЦ**)
72. **Запивалов Н.П.** К 70-летию западно-сибирской нефти: история и перспективы // Горные ведомости, 2018, № 3 (157), С. 86-94 (**РИНЦ**)
73. **Запивалов Н.П.** Нефтегазовая наука и практика - вызовы XXI века // Энергия: экономика, техника, экология, 2018, № 6, С. 12-19 (**РИНЦ**)
74. **Запивалов Н.П.** Новые нефтегазовые тенденции XXI века // Природные ресурсы Горного Алтая, 2018, № 1-2, С. 65-65
75. **Запивалов Н.П.** Современные нефтегеологические концепции - вызовы XXI века, касающиеся и Каспийского региона // Геолог Азербайджана: научный бюллетень, 2018, № 22, С. 8-15
76. **Иванова И.С., Король И.С., Широкова Л.С., Покровский О.С.** Структурно-групповой состав растворенного органического вещества в водах термокарстовых озер Большеземельской тундры // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2018, 329, № 7, С. 6-16 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
77. **Иовик Ю.А., Кривцов Е.Б., Головкин А.К.** Особенности окислительного обессеривания вакуумного газойля // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2018, 329, № 11, С. 52-60 (**РИНЦ**)

78. Исаев В.И., Искоркина А.А., Лобова Г.А., Лулева Т.Е., Осипова Е.Н., Аюпов Р.Ш., Игенбаева Н.О., **Фомин А.Н.** Мезозойско-кайнозойский климат и геотермический режим нефтематеринской китербютской свиты арктического региона Западной Сибири // Георесурсы, 2018, 20, № 4, Ч.2, С. 386-395 (**WoS, РИНЦ**)
79. Исаев В.И., Искоркина А.А., Лобова Г.А., Старостенко В.И., Тихоцкий С.А., **Фомин А.Н.** Мезозойско-кайнозойский климат и неотектонические события как факторы реконструкции термической истории нефтематеринской баженовской свиты арктического региона Западной Сибири (на примере п-ва Ямал) // Физика Земли, 2018, № 2, С. 124-144 (**РИНЦ**)
80. Исаев В.И., Лобова Г.А., Мазуров А.К., Старостенко В.И., **Фомин А.Н.** Районирование мегавпадин юго-востока Западной Сибири по плотности ресурсов сланцевой нефти тогурской и баженовской материнских свит // Геология нефти и газа, 2018, № 1, С. 49-73 (**РИНЦ**)
81. Исаев В.И., Лобова Г.А., Стоцкий В.В., **Фомин А.Н.** Геотермия и зональность сланцевой нефтеносности Колтогорско-Уренгойского палеорифта (юго-восток Западной Сибири) // Геофизический журнал, 2018, 40, № 3, С. 54-80 (**РИНЦ**)
82. Искоркина А.А., Прохорова П.Н., Стоцкий В.В., **Фомин А.Н.** Реконструкции геотермического режима нефтематеринской Китербютской свиты Арктического региона Западной Сибири с учетом влияния палеоклиматических факторов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2018, 329, № 2, С. 49-64 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
83. Иткина Н.Б., **Трофимова С.А.** Применение смешанных неконформных вариационных постановок для решения задачи Дарси // Вычислительные технологии, 2018, 23, № 1, С. 46-60 (**РИНЦ**)
84. **Ицкович М.В., Плавник А.Г.** Метод построения согласованной квазитрехмерной модели изменения гидрогеохимических условий глубоких горизонтов // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2018, № 2, С. 23-31 (**РИНЦ**)
85. **Кадильников П.И., Верниковский В.А., Михальцов Н.Э., Верниковская А.Е., Матушкин Н.Ю.** Палеомагнитный полюс Сибирского палеоконтинента на позднеэдиакарском этапе эволюции активной континентальной окраины (Южно-Енисейский кряж) // Доклады РАН, 2018, 483, № 2, С. 175-179 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
86. **Казаненков В.А., Фурсенко Е.А., Шапорина М.Н.** Закономерности изменения физико-химических свойств нефтей и конденсатов из залежей тюменской и малышевской свит Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции [Электронный ресурс] // Нефтегазовая геология. Теория и практика, 2018, 13, № 2, [http://www.ngtp.ru/rub/1/12\\_2018.pdf](http://www.ngtp.ru/rub/1/12_2018.pdf) (**РИНЦ**)
87. **Казанцев С.А., Дучков А.Д.** Аппаратурное обеспечение высокоточного температурного мониторинга [Электронный ресурс] // Геофизические технологии, 2018, № 3, С. 39-47, [www.rjgt.ru](http://www.rjgt.ru) (**РИНЦ**)
88. **Калинин А.Ю., Конторович В.А., Калинина Л.М.** Сейсмогеологические критерии прогноза коллекторов и нефтегазоносность верхней юры юго-востока Западной Сибири // Геология нефти и газа, 2018, № 3, С. 43-47 (**РИНЦ**)
89. **Карин Ю.Г., Балков Е.В., Фадеев Д.И., Манштейн А.К., Панин Г.Л., Алымов А.О., Романов Д.Б.** Электромагнитное профилирование компактной аппаратурой: новый подход и результаты применения // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии, 2018, 16, № 4, С. 68-78 (**РИНЦ**)
90. **Карогодин Ю.Н.** Новый общий признак месторождений-гигантов // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2018, № 1, С. 61-67 (**РИНЦ**)
91. **Каширцев В.А.** Углеводороды, окклюдируемые асфальтенами // Геология и геофизика, 2018, 59, № 8, С. 1211-1219 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
92. **Каширцев В.А., Колосов П.Н.** К 100-летию со дня рождения Аркадия Сергеевича Каширцева // Отечественная геология, 2018, № 5, С. 105-106 (**РИНЦ**)
93. **Каширцев В.А., Никитенко Б.Л., Пещевицкая Е.Б., Фурсенко Е.А.** Биогеохимия и микрофоссилии верхней юры и нижнего мела Анабарского залива моря Лаптевых // Геология и геофизика, 2018, 59, № 4, С. 481-501 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
94. **Каширцев В.А., Парфенова Т.М., Головки А.К., Никитенко Б.Л., Зуева И.Н., Чалая О.Н.** Биомаркеры-фанантрены в органическом веществе докембрийских и фанерозойских отложений и в нефтях Сибирской платформы // Геология и геофизика, 2018, 59, № 10, С. 1720-1729 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)

95. **Каюров Н.К.**, Солобоева Е.В., Ульянов В.Н., Еремин В.Н. Технология геомеханического сопровождения в процессе бурения горизонтальных и боковых стволов с применением современных комплексов LWD и ГТИ // Нефть. Газ. Новации, 2018, № 2, С. 64-69 (РИНЦ)
96. Кириллов М.В., **Бортникова С.Б.**, Гаськова О.Л., Шевко Е.П. Аутигенное золото в лежалых хвостах цианирования золото-сульфидно-кварцевых руд (Комсомольский ЗИЗ, Кемеровская область) // Доклады РАН, 2018, 481, № 6, С. 658-661 (WoS, Scopus, РИНЦ)
97. **Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю.** Влияние магнитной вязкости на индукционные переходные характеристики установки с закрепленной генераторной петлей // Геология и геофизика, 2018, 59, № 6, С. 857-865 (WoS, Scopus, РИНЦ)
98. Козловский Е.А., Шаров Г.Н., **Конторович А.Э., Грицко Г.И.**, Кузнецов Ф.А., Курленя М.В., Ковалев В.А., Ростовцев В.И., Белозеров И.М., Черноок В.А., Минин В.А., Вашлаева Н.Ю. Взрывоопасность газа при подземной добыче угля в Кузбассе // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук, 2018, 5, № 1, С. 76-82 (РИНЦ)
99. **Козырев А.Н.**, Свешников В.М. Численные алгоритмы расчета объемного заряда, создаваемого интенсивными пучками заряженных частиц // Прикладная физика, 2018, № 1, С. 30-35 (РИНЦ)
100. **Колесников Ю.И., Федин К.В.**, Нгомайезве Л. Диагностика твердого дорожного покрытия по упругим стоячим волнам // Инженерные изыскания, 2018, 12, № 7-8, С. 84-91
101. **Колюхин Д.Р., Протасов М.И.** Статистическое моделирование дискретной системы трещин с использованием сейсмических изображений [Электронный ресурс] // Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии: Электронный научный журнал, 2018, 19, № 3, С. 270-281 (РИНЦ)
102. **Константинов А.Г.** Orientosirenites - новый род Sirenitidae (Ammonoidea) из верхнего карния Бореальной области // Палеонтологический журнал, 2018, № 1, С. 18-24 (Scopus, РИНЦ)
103. **Константинов А.Г.** Аммоноидная зона Yakutosirenites armiger Северо-Востока Азии - реперный уровень бореально-тетической корреляции нижнего карния // Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2018, 26, № 4, С. 43-57 (WoS, Scopus, РИНЦ)
104. **Константинова Л.Н.** Перспективы нефтегазоносности карбонатного комплекса венда на юго-западе Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2018, № 12, С. 4-13 (РИНЦ)
105. **Конторович А.Э., Костырева Е.А., Родякин С.В., Сотнич И.С., Ян П.А.** Геохимия битумоидов баженовской свиты // Геология нефти и газа, 2018, № 2, С. 79-88 (РИНЦ)
106. **Конторович А.Э., Пономарева Е.В., Бурштейн Л.М., Глинских В.Н., Ким Н.С., Костырева Е.А., Павлова М.А., Родченко А.П., Ян П.А.** Распределение органического вещества в породах баженовского горизонта (Западная Сибирь) // Геология и геофизика, 2018, 59, № 3, С. 357-371 (WoS, Scopus, РИНЦ)
107. **Конторович А.Э., Родякин С.В., Бурштейн Л.М., Костырева Е.А., Рыжкова С.В., Ян П.А.** Пористость и нефтенасыщенность пород баженовской свиты // Геология нефти и газа, 2018, № 5, С. 61-73 (РИНЦ)
108. **Конторович В.А.** Нефтегазоносность Карского моря // Деловой журнал Neftegaz.RU, 2018, № 11, С. 34-43
109. **Конторович В.А., Аюнова Д.В., Гусева С.М., Калинина Л.М., Калинин А.Ю., Канаков М.С., Соловьев М.В., Сурикова Е.С., Торопова Т.Н.** Сейсмогеологическая характеристика осадочных комплексов и нефтегазоносность Ямальской, Гыданской и Южно-Карской нефтегазоносных областей (Арктические регионы Западной Сибири, шельф Карского моря) [Электронный ресурс] // Геофизические технологии, 2018, № 4, С. 10-26, www.rjgt.ru (РИНЦ)
110. **Конторович В.А., Калинина Л.М., Калинин А.Ю., Соловьев М.В.** Нефтегазоперспективные объекты палеозоя Западной Сибири, сейсмогеологические модели эталонных месторождений // Геология нефти и газа, 2018, № 4, С. 5-15 (РИНЦ)
111. **Конторович В.А., Калинина Л.М., Калинин А.Ю., Соловьев М.В., Локтионова О.А.** Геологическое строение и сейсмогеологические критерии картирования нефтегазоперспективных объектов нижнеюрских отложений Усть-Тымской мегавпадины // Геология нефти и газа, 2018, № 6, С. 81-96 (РИНЦ)
112. **Конторович В.А., Сурикова Е.С., Аюнова Д.В., Гусева С.М.** Сейсмические образы крупных газовых залежей в арктических регионах Западной Сибири и на шельфе Карского моря // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2018, № 4 (36), С. 41-48 (РИНЦ)

113. Копытов Е.В., **Сухорукова К.В.**, **Никитенко М.Н.** Инверсия данных высокочастотного электромагнитного каротажа в сильнонаклонных скважинах с определением электрической анизотропии // Каротажник, 2018, № 8 (290), С. 39-57 (**РИНЦ**)
114. Копытов М.А., **Головко А.К.** Термолиз механообработанного бурого угля в среде сверхкритических растворителей // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, 2018, № 7, С. 74-78 (**РИНЦ**)
115. Корженков А.М., Эрроусмит Р., Кросби К., Гуральник Б., Рогожин Е.А., Сорокин А.А., Абдиева С.В., Фортуна А.Б., Юдахин А.С., Агатова А.Р., **Деев Е.В.**, Мажейка Й.В., Родкин М.В., Шен Д. Сильные палеоземлетрясения вдоль Аксуйского краевого разлома по материалам датирования смещенного террасового комплекса реки Чон-Аксу, Северный Тянь-Шань // Физика Земли, 2018, № 2, С. 64-80 (**Scopus, РИНЦ**)
116. Корнеев Д.С., **Меленевский В.Н.**, Певнева Г.С., **Головко А.К.** Групповой состав углеводородов и гетероатомных соединений в продуктах ступенчатого термолиза асфальтенов нефти Усинского месторождения // Нефтехимия, 2018, 58, № 2, С. 130-136 (**Scopus, РИНЦ**)
117. Корнеев Д.С., Певнева Г.С., **Головко А.К.** Изменения состава и структуры асфальтенов нефти Усинского месторождения в процессе последовательного ступенчатого термического разложения // Химия в интересах устойчивого развития, 2018, 26, № 2, С. 225-230 (**РИНЦ**)
118. **Корнеева Т.В.**, **Юркевич Н.В.**, **Саева О.П.** Геохимическое моделирование поведения тяжелых металлов в техногенных системах // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2018, 329, № 3, С. 89-101 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
119. **Коровников И.В.**, **Токарев Д.А.** Новые данные по биостратиграфии среднекембрийского разреза на р. Хорбосуонка, северо-восток Сибирской платформы // Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2018, 26, № 6, С. 3-14 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
120. **Коровников И.В.**, **Токарев Д.А.**, **Новожилова Н.В.**, **Терлеев А.А.** Стратиграфия и ископаемые фаунистические сообщества томмотского яруса нижнего кембрия в разрезе на реке Кия (Кузнецкий Алатау) // Геология и геофизика, 2018, 59, № 2, С. 231-239 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
121. Косых В.П., Громилин Г.И., **Фирсов А.П.**, **Савлук А.В.** Об ошибках оценивания параметров локальных магнитных аномалий по данным разновысотной магнитной съемки с помощью БПЛА // Автометрия, 2018, 54, № 4, С. 11-17 (**РИНЦ**)
122. **Косяков Д.В.**, Базылева Е.А., Юдина Ю.А., Павлова И.А., Васильева Н.В., Дубовенко В.А., Гуськов А.Е. Агрегация научных новостей: анализ медиасреды и пользовательской статистики // Научно-техническая информация. Сер. 1: Организация и методика информационной работы, 2018, № 3, С. 11-17 (**РИНЦ**)
123. Котенко Т.А., **Панин Г.Л.**, **Балков Е.В.**, **Фадеев Д.И.** Применение малоглубинной электроразведки для изучения гидротермальных объектов вулкана Эбеко (остров Парамушир) // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук, 2018, № 2, С. 101-109 (**РИНЦ**)
124. **Кочнев Б.Б.**, Покровский Б.Г., Кузнецов А.Б., **Марусин В.В.** C- и Sr-изотопная хемотратиграфия карбонатных отложений венда-нижнего кембрия центральных районов Сибирской платформы // Геология и геофизика, 2018, 59, № 6, С. 731-755 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
125. Кравченко А.А., Лоскутов Е.Е., Березкин В.И., **Попов Н.В.** Закономерности формирования палеопротерозойской группы месторождений Алданской гранулитогнейсовой области согласно комплексным данным // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К.Аммосова. Серия: Науки о Земле, 2018, № 3 (11), С. 25-33 (**РИНЦ**)
126. Краевский Б.Г., Якшин М.С., **Наговицин К.Е.** Региональная стратиграфическая схема рифейских отложений западной части Сибирской платформы // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2018, № 7С, С. 4-14 (**РИНЦ**)
127. Кузьмичев А.Б., Данукалова М.К., Александрова Г.Н., Захаров В.А., Герман А.Б., **Никитенко Б.Л.**, Хубанов В.Б., Коростылев Е.В. Туор-Юряхский разрез "среднего" мела на острове Котельный (Новосибирские острова): как выглядит на суше предполагаемое основание осадочного чехла моря Лаптевых? // Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2018, 26, № 4, С. 86-115 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
128. **Кулаков И.Ю.** Извержение Толбачика - очередное послание "страны вулканов" // Наука из первых рук, 2018, № 78, С. 36-51 (**РИНЦ**)

129. **Кулаков И.Ю.** Камчатская вулканическая одиссея: от Безымянного до Авачи // Наука из первых рук, 2018, № 5-6 (80), С. 54-73
130. Курмангалиев Р.З., Кохановский А.Ю., **Каюров Н.К.**, Ульянов В.Н. Оптимизация технологии заканчивания скважин горизонтальным стволом с применением забойных фильтров в условиях аномально низких пластового давления и температуры // Нефть. Газ. Новации, 2018, № 7, С. 22-27 (**РИНЦ**)
131. **Кучай О.А., Дядьков П.Г.** Оценка характера тектонического смещения в зонах разломов Алтая по данным о механизмах очагов землетрясений [Электронный ресурс] // Геофизические технологии, 2018, № 4, С. 4-9, [www.rjgt.ru](http://www.rjgt.ru) (**РИНЦ**)
132. **Лапин П.С.** Морфогенез как критерий оценки изменения современного морфологического состояния мезокайнозойского чехла на примере Каймысовской нефтегазоносной области Западной Сибири // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2018, № 2 (34), С. 24-35 (**РИНЦ**)
133. **Лапковский В.В., Конторович В.А., Шмелев Н.Е.** Обобщенный образ и обоснование границ баженовской свиты по каротажным данным для разрезов салымского типа (Западная Сибирь) // Геология и геофизика, 2018, 59, № 9, С. 1408-1417 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
134. **Лапковский В.В., Шмелев Н.Е., Лунев Б.В.** Обобщенный образ скважины по каротажным данным: технология создания и применения [Электронный ресурс] // Нефтегазовая геология. Теория и практика, 2018, 13, № 2, [http://www.ngtp.ru/rub/11/11\\_2018.pdf](http://www.ngtp.ru/rub/11/11_2018.pdf) (**РИНЦ**)
135. **Лебедева Н.К.** Палиностратонны в региональных стратиграфических схемах верхнемеловых отложений Западной Сибири: изменения и дополнения // Палеоботанический временник. Приложение к журналу "Lethaea rossica", 2018, Вып. 3, С. 75-81 (**РИНЦ**)
136. **Лебедева Н.К., Кузьмина О.Б.** Палиностратиграфия верхнемеловых и палеогеновых отложений юга Западной Сибири на примере скважин Русско-Полянского района, Омский прогиб // Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2018, 26, № 1, С. 85-114 (**Scopus, РИНЦ**)
137. **Леонов М.Г., Морозов Ю.А., Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А.** Зоны концентрированной деформации (структуры цветка): натурные наблюдения и данные моделирования [Электронный ресурс] // Geodynamics and Tectonophysics = Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал, 2018, 9, № 3, С. 693-720 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
138. **Леонова Г.А., Мальцев А.Е., Меленевский В.Н., Мирошниченко Л.В., Кондратьева Л.М., Бобров В.А.** Геохимия диагенеза органогенных осадков на примере малых озер юга Западной Сибири и Прибайкалья // Геохимия, 2018, № 4, С. 363-382 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
139. **Лепокурова О.Е.** Содовые подземные воды юга Кузбасса: изотопно-химические особенности и условия формирования // Геохимия, 2018, № 9, С. 904-919 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
140. **Литвиченко Д.А., Сухорукова К.В., Нечаев О.В.** Влияние смещения прибора к стенке скважины на сигналы электромагнитного каротажа и их трансформации // Каротажник, 2018, № 9 (291), С. 35-45 (**РИНЦ**)
141. **Лиханов И.И., Козлов П.С., Ревердатто В.В., Попов Н.В.** Природа и возраст детритовых цирконов из пород сдвиговой зоны: к проблеме выделения архейского фундамента в Заангарье Енисейского края // Доклады РАН, 2018, 480, № 2, С. 189-194 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
142. **Лунев Б.В., Лапковский В.В.** Модель первого приближения формирования эпиконтинентальных осадочных бассейнов вследствие конвективной неустойчивости термической литосферы [Электронный ресурс] // Geodynamics and Tectonophysics = Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал, 2018, 9, № 4, С. 1363-1380 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
143. **Лыхин П.А., Усов Э.В., Ульянов В.Н., Каюров Н.К., Чухно В.И.** Предсказательное моделирование выноса шлама при бурении наклонно направленной скважины // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности, 2018, № 9, С. 52-57 (**РИНЦ**)
144. **Мазов Н.А., Гуреев В.Н.** Журнал "Технологии сейсморазведки" в контексте российских изданий по наукам о Земле: многопрофильный библиометрический анализ за последние 10 лет [Электронный ресурс] // Геофизические технологии, 2018, № 1, С. 3-14, [www.rjgt.ru](http://www.rjgt.ru) (**РИНЦ**)
145. **Мазов Н.А., Гуреев В.Н., Каленов Н.Е.** Некоторые оценки списка журналов Russian Science Citation Index // Вестник РАН, 2018, 88, № 4, С. 322-332 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
146. **Мазов Н.А., Гуреев В.Н., Метелкин Д.В.** О библиометрических показателях научных журналов и членов их редакционных коллегий (на примере российских изданий по наукам о Земле) // Научно-техническая

- информация. Сер. 1: Организация и методика информационной работы, 2018, 12, С. 21-31 (WoS, Scopus, РИНЦ)
147. **Максимов М.А., Суролина И.В., Глинских В.Н.** Быстрая инверсия данных разновысотных измерений магнитного поля с БПЛА на примере синтетических моделей с учетом рельефа [Электронный ресурс] // Геофизические технологии, 2018, № 3, С. 30-38, www.rjgt.ru (РИНЦ)
148. **Малышева А.О., Балдин М.Н., Грузнов В.М., Блинова Л.В.** Внелабораторный экспрессный газохроматографический способ анализа выдыхаемого человеком воздуха с автоматизированной градуировкой // Аналитика и контроль, 2018, 22, № 2, С. 177-185 (Scopus, РИНЦ)
149. **Марков С.И.** Математическое моделирование таяния ледяного покрова при взаимодействии с окружающей средой [Электронный ресурс] // Полярная механика. Четвертая Всероссийская конференция с международным участием "Полярная механика - 2017", 2018, № 4, С. 318-325 (РИНЦ)
150. **Марков С.И.,** Иткина Н.Б. Многомасштабное моделирование процесса просачивания однофазного флюида в пористых средах [Электронный ресурс] // Сибирские электронные математические известия, 2018, 15, С. 115-134 (WoS)
151. **Маслов А.В., Подковыров В.Н., Гражданкин Д.В., Колесников А.В.** Верхний венд востока, северо-востока и севера Восточно-Европейской платформы: процессы осадконакопления и эволюция биоты // Литосфера, 2018, 18, № 4, С. 520-542 (РИНЦ)
152. **Машинский Э.И.** Амплитудно-зависимые спектры затухания продольной волны в сухом и водонасыщенном песчанике при гидростатическом давлении [Электронный ресурс] // Геофизические технологии, 2018, № 1, С. 25-38, www.rjgt.ru (РИНЦ)
153. **Мельник Е.А., Суворов В.Д.** Восстановление структуры земной коры Забайкалья по данным глубинных сейсмических исследований // Международный научно-исследовательский журнал, 2018, № 12-2 (78), С. 92-97
154. **Меньшиков С.Н., Дарымов А.В., Исмагилов И.И., Черезов А.С., Ермилов О.М.** Особенности эксплуатации абсорбционных установок подготовки газа на Медвежьем НГКМ на завершающем этапе его разработки // Наука и техника в газовой промышленности, 2018, № 1 (73), С. 38-46 (РИНЦ)
155. **Михеева А.В.** Южно-Азиатская мегаструктура по данным геоинформационной системы GIS-ENDDB // Геоинформатика, 2018, № 4, С. 2-14 (РИНЦ)
156. **Могилатов В.С.** Дрейфующие льды. Система геофизических наблюдений для изучения геосреды под Арктическими регионами // Деловой журнал Neftgaz.ru, 2018, № 11, С. 76-80 (РИНЦ)
157. **Могилатов В.С., Кожевников Н.О.,** Злобинский А.В. Магнитные измерения в электроразведке методами сопротивлений // Геология и геофизика, 2018, 59, № 4, С. 534-540 (WoS, Scopus, РИНЦ)
158. **Моисеев С.А.,** Задоев Л.А., Мартынова Е.В. Обоснование выделения внутрикурсового перерыва в осадконакоплении по данным сейсморазведки 3D в центральных районах Мирнинского выступа // Альманах публикаций сотрудников ООО "ИНГЕОСЕРВИС", 2018, № 10, С. 128-139
159. **Моисеев С.А., Фомин А.М., Маслов Д.В.** Перспективы нефтегазоносности и оценка ресурсов ботубинского горизонта на востоке Центрально-Тунгусской (Сюгджерской) НГО Республики Саха (Якутия) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2018, № 3, С. 25-34 (РИНЦ)
160. **Мосин А.П., Могилатов В.С.** Средства математического анализа электромагнитного каротажа методом переходных процессов в цилиндрически-слоистой среде // Каротажник, 2018, № 6 (288), С. 73-84 (РИНЦ)
161. **Назаров Л.А., Назарова Л.А., Голиков Н.А., Хан Г.Н.** Проницаемости гранулированного геоматериала от напряжений // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал), 2018, № 11 (специальный выпуск 49), С. 71-81 (РИНЦ)
162. **Назаров Л.А., Назарова Л.А.,** Мирошниченко Н.А., Панов А.В., Дядьков П.Г., Цибизов Л.В. Сезонные вариации уровня озера Байкал и слабая сейсмичность байкальской рифтовой зоны // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал), 2018, № 2, С. 140-147 (Scopus, РИНЦ)
163. **Недосекин А.С., Лукашов А.В., Смирнов О.А., Погрецкий А.В., Курчиков А.Р., Бородкин В.Н.** Модель формирования осадочного чехла Верхневиллючанского лицензионного участка по данным сейсморазведки МОВ ОГТ-3D // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2018, № 6, С. 18-24 (РИНЦ)

164. Недосекин А.С., Лукашов А.В., Смирнов О.А., Шестакова Н.М., Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Самитова В.И., Корнев В.А. Выделение и трассирование дизъюнктивных дислокаций на базе сейсморазведки МОГТ-3D // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2018, № 10, С. 4-7 (РИНЦ)
165. Нестеров И.И., Трубин Я.С., Смирнов П.В., Ян П.А. Первые находки ихнофоссилий в отложениях тавдинской свиты (средний-верхний эоцен) на юго-западе Западной Сибири // Доклады РАН, 2018, 481, № 2, С. 179-182 (РИНЦ)
166. Нефедкина Т.В., Лыхин П.А., Дугаров Г.А. Определение упругих параметров азимутально-анизотропных сред из многоволновых AVOA-данных методом нелинейной оптимизации [Электронный ресурс] // Геофизические технологии, 2018, № 2, С. 14-26, <https://www.rjgt.ru/jour/article/view/28>
167. Нечаев О.В., Глинских В.Н. Трехмерное моделирование и инверсия данных комплекса методов электрокаротажа в моделях сред с наклоном главных осей тензора электрической анизотропии // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии, 2018, 16, № 4, С. 127-139 (РИНЦ)
168. Никитенко Б.Л., Девятков В.П., Лебедева Н.К., Басов В.А., Фурсенко Е.А., Горячева А.А., Пещевицкая Е.Б., Глинских Л.А., Хафаева С.Н. Биостратиграфия и особенности геохимии органического вещества юры и мела архипелага Новосибирские острова (Российская Арктика) // Геология и геофизика, 2018, 59, № 2, С. 211-230 (WoS, Scopus, РИНЦ)
169. Новиков Д.А. О вертикальной гидродинамической зональности Ямало-Карской депрессии (северные районы Западной Сибири) // Известия вузов. Нефть и газ, 2018, № 1, С. 35-42 (РИНЦ)
170. Новиков Д.А. Разведка месторождений нефти и газа в юрско-меловых отложениях п-ова Ямал на основе изучения водно-газовых равновесий // Нефтяное хозяйство, 2018, № 4, С. 16-21 (Scopus, РИНЦ)
171. Новиков Д.А., Doan Van Tuyen, Phan Thi Kim Van, Харитоновна Н.А. Гидрогеохимические особенности термальных вод Южного Трангбо (Центральный Вьетнам) // Тихоокеанская геология, 2018, 37, № 1, С. 77-93 (WoS, Scopus, РИНЦ)
172. Новиков Д.А., Рыжкова С.В., Дульцев Ф.Ф., Черных А.В. О геотермической зональности нефтегазоносных отложений северо-западных районов Новосибирской области // Известия вузов. Нефть и газ, 2018, № 5 (131), С. 69-76 (РИНЦ)
173. Новиков Д.А., Рыжкова С.В., Дульцев Ф.Ф., Черных А.В., Сесь К.В., Ефимцев Н.А., Шохин А.Е. Нефтегазовая гидрогеохимия доюрских комплексов южных районов Обь-Иртышского междуречья // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2018, 329, № 12, С. 39-54 (WoS, Scopus, РИНЦ)
174. Новиков Д.А., Сухорукова А.Ф., Корнеева Т.В. Гидрогеология и гидрогеохимия Заельцовско-Мочищенского проявления радоновых вод (юг Западной Сибири) [Электронный ресурс] // Geodynamics and Tectonophysics = Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал, 2018, 9, № 4, С. 1255-1274 (WoS, Scopus, РИНЦ)
175. Новиков Д.А., Черных А.В., Дульцев Ф.Ф. Особенности гидрогеологии верхнеюрских отложений юго-западных районов Крымского полуострова // Ученые записки Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского. География. Геология, 2018, 4 (70), № 4, С. 268-288
176. Новиков М.А., Базайкин Я.В., Лисица В.В., Козяев А.А. Моделирование волновых процессов в трещиновато-пористых средах: влияние связности трещин на поглощение сейсмической энергии [Электронный ресурс] // Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии: Электронный научный журнал, 2018, 19, № 3, С. 235-252 (РИНЦ)
177. Новиков М.А., Лисица В.В., Козяев А.А. Численное моделирование волновых процессов в трещиновато-пористых флюидонаполненных средах // Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии: Электронный научный журнал, 2018, 19, № 2, С. 130-149 (РИНЦ)
178. Оленченко В.В., Картозия А.А., Цибизов Л.В., Осипова П.С., Есин Е.И. Геоэлектрическая характеристика побережья острова Самойловский (дельта реки Лена) [Электронный ресурс] // Геофизические технологии, 2018, № 4, С. 39-49, [www.rjgt.ru](http://www.rjgt.ru) (РИНЦ)
179. Павлова Д.М., Сухорукова К.В., Нестерова Г.В., Ельцов И.Н. Геоэлектрические, гидродинамические и геомеханические характеристики юрского нефтяного коллектора по данным скважинной геоэлектрики и численного моделирования // Каротажник, 2018, № 4 (286), С. 36-46 (РИНЦ)
180. Параев В.В., Еганов Э.А. К вопросу об употреблении термина "эволюция" и лженаука // Уральский геологический журнал, 2018, № 2 (122), С. 3-17

181. **Парфенова Т.М.** Новые сведения о геохимии органического вещества пород куонамского комплекса нижнего и среднего кембрия Лено-Амгинского междуречья (юго-восток Сибирской платформы) // Геохимия, 2018, № 5, С. 448-460 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
182. Петров В.А., Дубняков И.В., Ефименко И.И., Куданов Я.В., **Макась А.Л., Кудрявцев А.С., Трошков М.Л.** Предаварийный контроль источников пожарной опасности. Основные аспекты и реперы предаварийного предпожарного контроля // Безопасность жизнедеятельности, 2018, № 4, С. 44-49 (**РИНЦ**)
183. **Петрова Н.В., Ершов С.В., Карташова А.К., Шестакова Н.И.** Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности ачимовской толщи Западно-Нерутинской нефтегазоносной зоны // Геология нефти и газа, 2018, № 2, С. 41-50 (**РИНЦ**)
184. **Пещевицкая Е.Б.** Морфология, систематика и стратиграфическое значение диноцист рода *Dingodinium* Cookson et Eisenack // Палеонтологический журнал, 2018, № 6, С. 94-106 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
185. **Пещевицкая Е.Б.,** Решетова С.А., Сеница С.М. Палинологическая характеристика среднеюрских отложений из местонахождения Кулинда (Забайкалье): биостратиграфический и биофациальный анализ // Литосфера, 2018, 18, № 3, С. 382-389 (**РИНЦ**)
186. **Плавник А.Г., Галкина Н.Ю.** Прогностические особенности применения априорных модельных условий в рамках вариационно-сеточного метода геокартирования // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2018, № 6, С. 29-36 (**РИНЦ**)
187. **Плавник А.Г.,** Сидоров А.Н. Картирование свойств геологических объектов с учетом анизотропии на основе моделирования деформационного преобразования // Математическое моделирование, 2018, 30, № 3, С. 19-36 (**Scopus, РИНЦ**)
188. **Плоткин В.В.** Результаты инверсии искаженных кривых магнитотеллурического зондирования (численный эксперимент) // Геология и геофизика, 2018, 59, № 3, С. 400-410 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
189. Покровский Б.Г., Зайцев А.В., Дронов А.В., Буякайте М.И., **Тимохин А.В.,** Петров О.Л. Геохимия изотопов С, О, S, Sr и хемотратиграфия отложений ордовика в разрезе р. Мойеро, север Сибирской платформы // Литология и полезные ископаемые, 2018, № 4, С. 310-336 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
190. **Полянский П.О.,** Еманов А.Ф., Сальников А.С., Жабин В.В. Динамический пересчет головных волн на центральном участке опорного профиля 3-ДВ: особенности методики и интерпретация временных разрезов // Геофизические исследования, 2018, 19, № 2, С. 5-33 (**РИНЦ**)
191. **Пономарева Е.В., Бурштейн Л.М., Конторович А.Э., Костырева Е.А.** Органический углерод в породах баженовского горизонта Западно-Сибирского мегабассейна // Доклады РАН, 2018, 481, № 2, С. 189-192 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
192. Правкин С., Большианов Д., Поморцев О., Савельева Л., Молодьков А., **Григорьев М.Н.,** Арсланов Х. Рельеф, строение и возраст четвертичных отложений долины р. Лены в Якутской излучине // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле, 2018, 63, № 2, С. 209-229 (**РИНЦ**)
193. Предтеченская Е.А., **Злобина О.Н.** Баженовская свита как "промежуточный" коллектор углеводородов в зонах дизъюнктивных нарушений // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2018, № 11, С. 20-33 (**РИНЦ**)
194. **Протасов М.И., Гадыльшин К.Г.** "Точные" частотно-зависимые лучи в акустической среде и их свойства // Доклады РАН, 2018, 482, № 5, С. 587-592 (**Scopus, РИНЦ**)
195. **Протасов М.И., Хачкова Т.С., Колюхин Д.Р., Базайкин Я.В.** Методика восстановления зон трещиноватости по сейсмическим данным посредством топологического анализа трехмерных дифракционных изображений // Геофизика, 2018, № 2, С. 2-9 (**РИНЦ**)
196. **Протасов М.И., Чеверда В.А., Гадыльшин К.Г.,** Лукашов А.В., Правдухин А.П., Суппес О.В. Анизотропная миграция до суммирования данных сейсморазведки 3D в истинных амплитудах на гауссовых пучках: от теории к практике // Геофизика, 2018, № 3, С. 81-90 (**РИНЦ**)
197. **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 // Альманах публикаций сотрудников ООО "ИНГЕОСЕРВИС", 2018, № 10, С. 108-111
198. Русанов Г.Г., **Хазина И.В., Хазин Л.Б.** Новый разрез неогеновых и четвертичных отложений на Чарыш-Локтевском междуречье Предалтайской равнины // Известия Алтайского отделения Русского географического общества, 2018, № 2 (49), С. 33-42

199. Рыбин Е.П., Шелепаев Р.А., **Попов А.Ю.**, Хаценович А.М., Анойкин А.А., Павленок Г.Д. Эксплуатация осадочных пород в верхнепалеолитических технологиях расщепления камня Центральной Азии - Южной Сибири // Теория и практика археологических исследований, 2018, № 2, С. 146-156 (**РИНЦ**)
200. **Рыжкова С.В., Бурштейн Л.М., Ершов С.В., Казаненков В.А., Конторович А.Э., Конторович В.А., Нехаев А.Ю., Никитенко Б.Л., Фомин М.А., Шурыгин Б.Н., Бейзель А.Л., Борисов Е.В., Золотова О.В., Калинина Л.М., Пономарева Е.В.** Баженовский горизонт Западной Сибири: строение, корреляция и толщины // Геология и геофизика, 2018, 59, № 7, С. 1053-1074 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
201. Савичев О.Г., Домаренко В.А., Перегудина Е.В., **Лепокурова О.Е.** Трансформация минерального состава донных отложений от истоков к устьям рек // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2018, 329, № 7, С. 43-56 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
202. Свириденко Н.Н., Кривцов Е.Б., **Головко А.К.** Изменение структуры молекул смол и асфальтенов природного битума в процессе термокрекинга // Химия в интересах устойчивого развития, 2018, 26, № 2, С. 193-201 (**РИНЦ**)
203. Свириденко Н.Н., Кривцов Е.Б., **Головко А.К.** Крекинг гудрона в присутствии наноразмерного порошка карбида вольфрама и нихрома // Химия в интересах устойчивого развития, 2018, № 4, С. 427-434 (**РИНЦ**)
204. Свириденко Н.Н., Кривцов Е.Б., **Головко А.К.**, Восмериков А.В., Аглиуллин М.Р., Кутепов Б.И., **Король И.С.** Деструкция высокомолекулярных компонентов природных битумов на никельсодержащем мезопористом алюмосиликатном катализаторе // Катализ в промышленности, 2018, 18, № 3, С. 64-71 (**РИНЦ**)
205. Семерня А.А., **Гагарин Л.А.**, Бажин К.И. Мерзлотно-гидрогеологические особенности участка распространения межмерзлотного водоносного комплекса в районе источника Ерюю (Центральная Якутия) // Криосфера Земли, 2018, 22, № 2, С. 29-38 (**РИНЦ**)
206. **Сенников Н.В., Обут О.Т., Изох Н.Г., Киприянова Т.П., Лыкова Е.В., Толмачева Т.Ю., Хабибулина Р.А.** Региональная стратиграфическая схема ордовикских отложений западной части Алтае-Саянской складчатой области (новая версия) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2018, № 7с, С. 15-53 (**РИНЦ**)
207. **Сенников Н.В., Обут О.Т., Толмачева Т.Ю., Лыкова Е.В., Хабибулина Р.А.** Верхний ордовик северо-востока Горного Алтая: строение и условия формирования // Геология и геофизика, 2018, 59, № 1, С. 89-107 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
208. **Сенников Н.В., Щербаненко Т.А., Вараксина И.В., Изох Н.Г., Соболев Е.С., Язиков А.Ю.** Биостратиграфия и седиментационные особенности среднедевонских отложений полуострова Юрюнг-Тумус, Хатангский залив моря Лаптевых // Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2018, 26, № 3, С. 31-46 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)
209. Слугин П.П., Полянский А.В., **Ермилов О.М.** Способ повышения извлечения конденсата на Бованенковском НГКМ // Наука и техника в газовой промышленности, 2018, № 1 (73), С. 33-37 (**РИНЦ**)
210. Смирнов О.А., Лукашов А.В., Недосекин А.С., Зайцев А.Н., Шакирзянов Л.Н., Хакимов Д.К., **Курчиков А.Р., Бородкин В.Н.,** Задюченко Л.А. Сейсмогеологическая модель палеозойско-мезозойских отложений Нялинского и Панлорского-5 лицензионных участков Западной Сибири на базе сейсморазведки 2D // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2018, № 12, С. 59-67 (**РИНЦ**)
211. Смирнов О.А., Недосекин А.С., Лукашов А.В., Фарышова И.А., **Курчиков А.Р., Бородкин В.Н.,** Погребский А.В. Сейсмофациальная характеристика разреза парфеновского горизонта Ковыктинского лицензионного участка Восточной Сибири на основе комплексирования данных сейсморазведки 3D и бурения // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2018, № 3, С. 4-14 (**РИНЦ**)
212. **Советов Ю.К.** Седиментология и стратиграфическая корреляция вендских отложений на юго-западе Сибирской платформы: выдающийся вклад внешнего источника кластического материала в образование осадочных систем // Литосфера, 2018, 18, № 1, С. 20-45 (**РИНЦ**)
213. **Стефанов Ю.П., Татаурова А.А.** Влияние трения и прочностных свойств среды на формирование зон локализации деформации в надвиговых структурах // Физическая мезомеханика, 2018, 21, № 5, С. 46-55 (**РИНЦ**)
214. **Суворов В.Д., Мельник Е.А., Павлов Е.В., Сальников А.С.** Региональное структурно-тектоническое районирование верхней коры Забайкалья по сейсмогравитационным данным вдоль опорного профиля 1-СБ [Электронный ресурс] // Geodynamics and Tectonophysics = Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал, 2018, 9, № 2, С. 439-459 (**WoS, Scopus, РИНЦ**)

215. Сухов С.С., Фомин А.М., Моисеев С.А. Палеогеография как инструмент реконструкции кембрийского рифообразования на востоке Северо-Тунгусской нефтегазоносной области: от истории исследований к перспективам [Электронный ресурс] // Нефтегазовая геология. Теория и практика, 2018, 13, № 3, С. 1-26, [http://www.ngtp.ru/rub/4/28\\_2018.pdf](http://www.ngtp.ru/rub/4/28_2018.pdf) (РИНЦ)
216. Татарчук В.В., Дружинина И.А., Шляхова Е.В., Ткачев Е.Н., Максимовский Е.А., Гевко П.Н., Плюснин П.Е. Применение наночастиц золота, защищенных изоникотиновой кислотой и трис-(2-аминоэтил)амином, для получения коллоидных пленок и композитов с углеродными и оксидными материалами // Журнал неорганической химии, 2018, 63, № 2, С. 217-226 (РИНЦ)
217. Тимофеев В.Ю., Бойко Е.В., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В., Сизиков И.С., Носов Д.А. О замедлении вращения Земли // Вестник СГУГиТ, 2018, 23, № 1, С. 40-53 (РИНЦ)
218. Тимофеев В.Ю., Калиш Е.Н., Стусь Ю.Ф., Ардюков Д.Г., Бойко Е.В., Тимофеев А.В., Сизиков И.С., Носов Д.А., Смирнов М.Г. Гравиметрические наблюдения при солнечных затмениях в Сибири // Вестник СГУГиТ, 2018, 23, № 3, С. 125-134 (РИНЦ)
219. Тимофеев В.Ю., Калиш Е.Н., Стусь Ю.Ф., Ардюков Д.Г., Валитов М.Г., Тимофеев А.В., Носов Д.А., Сизиков И.С., Бойко Е.В., Горнов П.Ю., Кулинич Р.Г., Колпащикова Т.Н., Прошкина З.Н., Назаров Е.О., Колмогоров В.Г. Вариации силы тяжести и смещений в зонах сильных землетрясений на востоке России // Физика Земли, 2018, № 3, С. 45-59 (WoS, Scopus, РИНЦ)
220. Тимшанов Р.И., Белоносов А.Ю., Шешуков С.А. Применение геохимической съемки на разных стадиях геолого-разведочных работ // Геология нефти и газа, 2018, № 3, С. 103-109 (РИНЦ)
221. Торопецкий К.В., Борисов Г.А., Аржанцев В.С., Михайлов Б.О., Черныш П.С., Хенков С.С. Подбор составов и технологий для проведения работ по обработке призабойной зоны, гидроразрыва пласта и кислотного гидроразрыва пласта на примере месторождений Восточной Сибири // Нефтепромысловое дело, 2018, № 4, С. 31-37 (РИНЦ)
222. Тубанов Ц.А., Суворов В.Д., Гилева Н.А. О влиянии латеральных скоростных неоднородностей на точность оценки глубины близких землетрясений // Естественные и технические науки, 2018, № 12, Р. 116-119 (РИНЦ)
223. Тумашов И.В., Шаваров Р.Д., Вараксина И.В. Роль литологических факторов в формировании карбонатных коллекторов непского свода (Восточная Сибирь) // Академический журнал Западной Сибири, 2018, 14, № 6 (77), С. 64-68 (РИНЦ)
224. Турбинский В.В., Бортникова С.Б. О соотношении мышьяка и сурьмы в биогеохимических провинциях как факторов риска здоровью // Анализ риска здоровью, 2018, № 3, С. 136-143 (Scopus, РИНЦ)
225. Фадеев Д.И., Балков Е.В., Панин Г.Л., Карин Ю.Г. Калибровка и экспресс-трансформация сигналов компактной аппаратуры малоглубинного электромагнитного профилирования // Геофизика, 2018, № 2, С. 52-57 (РИНЦ)
226. Федосеев А.А., Глинских В.Н., Казаненков В.А. Относительное содержание породообразующих компонентов и основные литологические типы пород баженовской свиты и ее стратиграфических аналогов по данным геофизических исследований скважин и керна [Электронный ресурс] // Нефтегазовая геология. Теория и практика, 2018, 13, № 2, С. 1-19, [http://www.ngtp.ru/rub/2/15\\_2018.pdf](http://www.ngtp.ru/rub/2/15_2018.pdf) (РИНЦ)
227. Филатов А.В., Евтюшкин А.В., Васильев Ю.В., Погодин П.В. Обработка радарных данных высокого разрешения TerraSAR-X/TanDEM-X по методу постоянных отражателей // Журнал Сибирского федерального университета. Техника и технологии = Journal of Siberian Federal University. Engineering and Technologies, 2018, 11, № 1, С. 86-94 (РИНЦ)
228. Филимонова И.В., Самсонова О.С., Юва Д.С. Оценка синергического эффекта совместного освоения месторождений Восточной Сибири // Мир экономики и управления, 2018, 18, № 1, С. 42-53 (РИНЦ)
229. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Комарова А.В., Почевалова Т.А. Сравнительный анализ налоговой нагрузки нефтяных компаний России // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом, 2018, № 11, С. 33-39 (РИНЦ)
230. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Комарова А.В., Проворная И.В., Немов В.Ю. Ресурсные регионы России: социально-экономические показатели и инновационное развитие // Научно-технологические разработки и использования минеральных ресурсов, 2018, № 4, С. 167-171 (РИНЦ)
231. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Немов В.Ю., Комарова А.В. Структурные изменения в нефтедобыче России // Экологический вестник России, 2018, № 1, С. 10-17 (РИНЦ)

232. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Проворная И.В., Комарова А.В.** Кластерный анализ компаний нефтяной промышленности по параметрам налоговой нагрузки // Экономика в промышленности, 2018, 11, № 4, С. 377-386 (РИНЦ)
233. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Проворная И.В., Комарова А.В.** Оценка эффективности газодобывающих предприятий Сибири в условиях трансформации финансовой и организационной системы // Экологический вестник России, 2018, № 9, С. 14-23 (РИНЦ)
234. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Проворная И.В., Немов В.Ю.** Повышение эффективности освоения ресурсных регионов с учетом синергического эффекта // Экологический вестник России, 2018, № 6, С. 18-24 (РИНЦ)
235. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Проворная И.В., Самсонова О.С.** Разработка методики оценки синергического эффекта от развития трубопроводной системы при освоении месторождений Восточной Сибири // Транспорт: наука, техника, управление, 2018, № 2, С. 3-9 (РИНЦ)
236. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Проворная И.В., Юва Д.С.** Развитие теории и методологии геолого-экономической оценки ресурсов углеводородов // Вестник Томского государственного университета. Экономика, 2018, № 43, С. 6-21
237. **Филимонова И.В., Эдер Л.В., Юва Д.С.** Об управлении стоимостью ресурсов углеводородов на основе геолого-экономического моделирования // Проблемы теории и практики управления, 2018, № 4, С. 123-133 (РИНЦ)
238. **Филиппов Ю.Ф.** Геологическая модель Предъенисейского верхнепротерозой-палеозойского осадочного бассейна на юго-востоке Западно-Сибирской провинции // Геология нефти и газа, 2018, № 4, С. 53-62 (РИНЦ)
239. **Фомин М.А.** Основные черты геологического строения приграничных толщ юры и мела в приуральской части Западно-Сибирского осадочного бассейна // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2018, № 7, С. 4-18 (РИНЦ)
240. **Хабаров Е.М., Николенко О.Д.** Седиментология вендских силикокластических отложений северо-востока Непско-Ботуобинской антеклизы // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2018, № 4 (36), С. 79-87 (РИНЦ)
241. **Хогоев Е.А., Хогоева Е.Е., Шемякин М.Л.** Результаты численного анализа микросейсм по сейсмограммам МОГТ в районе Пайяжского нефтяного месторождения // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2018, № 2 (34), С. 93-99 (РИНЦ)
242. **Цибизов Л.В., Есин Е.И., Григорьевская А.В., Сосновцев К.А.** Магнитометрия и георадиолокация в применении к картированию полигонально-жильных льдов едомного комплекса // Проблемы Арктики и Антарктики, 2018, 64, № 4, С. 427-438 (РИНЦ)
243. **Чеверда В.А., Гадыльшин К.Г.** Реконструкции глубинной скоростной модели путем разномасштабного обращения полного волнового поля // Геофизика, 2018, № 3, С. 101-105 (РИНЦ)
244. Черемисин А.А., Васильев Ю.В., **Оленченко В.В., Эпов М.И., Тойб Р.Е., Шнипов И.С., Широков С.В., Болтинцев В.Б.** Возможности сверхширокополосной георадиолокации низкоомных геологических сред // Геология и геофизика, 2018, 59, № 2, С. 256-267 (WoS, Scopus, РИНЦ)
245. **Чернова А.И., Метелкин Д.В., Верниковский В.А., Матушкин Н.Ю.** Причины мелового перемагничивания на юго-западной периферии архипелага Новосибирские острова // Доклады РАН, 2018, 481, № 1, С. 61-66 (WoS, Scopus, РИНЦ)
246. **Черных А.В., Новиков Д.А.** Палеогидрогеология Анабаро-Хатангского бассейна // Известия вузов. Нефть и газ, 2018, № 4 (130), С. 27-33 (РИНЦ)
247. **Чечеткина Е.В., Ельцов И.Н., Меньшиков С.Н., Ермилов О.М.** Инновационное посредничество при внедрении научных разработок на территории Арктики - опыт Временного междисциплинарного научного коллектива ЯМАЛ // Арктика: экология и экономика, 2018, № 2 (30), С. 107-117 (РИНЦ)
248. **Чубаров М.В., Власов А.А.** Автоматизация построения трехмерных геоэлектрических моделей для метода зондирования становлением поля в ближней зоне на основе результатов одномерной инверсии // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии, 2018, 16, № 2, С. 104-112 (РИНЦ)
249. **Шалагинов А.Е., Неvedрова Н.Н., Шапаренко И.О.** Вариации электрофизических параметров по данным электромагнитного мониторинга как индикатор активности разломных зон [Электронный ресурс] // Geodynamics and Tectonophysics = Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал, 2018, 9, № 1, С. 93-107 (WoS, Scopus, РИНЦ)

250. **Шварцев С.Л.** Созидательная функция воды в формировании окружающего мира // *Geodynamics and Tectonophysics = Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал*, 2018, 9, № 4, С. 1275-1291 (WoS, Scopus, РИНЦ)
251. **Шемин Г.Г., Верниковский В.А., Москвин В.И., Вакуленко Л.Г., Деев Е.В., Первухина Н.В.** Литолого-палеогеографические реконструкции для юрского периода севера Западно-Сибирского осадочного бассейна // *Геология нефти и газа*, 2018, № 6, С. 35-61 (РИНЦ)
252. **Шемин Г.Г., Мигурский А.В., Смирнов М.Ю., Вахрамеев А.Г., Поспеев А.В.** Комплексная характеристика и количественная оценка перспектив нефтегазоносности региональных резервуаров нефти и газа верхневендско-нижнекембрийского аллохтонного карбонатного макрокомплекса Предпатомского регионального прогиба (Сибирская платформа) // *Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири*, 2018, № 1, С. 32-55 (РИНЦ)
253. **Шемин Г.Г., Смирнов М.Ю., Вахрамеев А.Г., Моисеев С.А., Мигурский А.В.** Особенности образования и и количественная оценка перспектив нефтегазоносности Ереминско-Чонского скопления нефти и газа - первоочередного объекта подготовки запасов и добычи углеводородного сырья в Восточной Сибири // *Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири*, 2018, № 4(36), С. 60-78
254. **Шемин Г.Г., Смирнов М.Ю., Вахрамеев А.Г., Моисеев С.А., Мигурский А.В.** Особенности образования и количественная оценка перспектив нефтегазоносности Ереминско-Чонского гигантского скопления нефти и газа // *Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири*, 2018, № 4 (36), С. 60-78 (РИНЦ)
255. **Шумскайте М.Й., Глинских В.Н., Голиков Н.А.** Определение петрофизических параметров терригенных пород-коллекторов методом ЯМР-релаксометрии (аналитический обзор) // *Каротажник*, 2018, № 12 (294), С. 110-124 (РИНЦ)
256. **Шурина Э.П., Добролюбова Д.В., Штанько Е.И.** Редуцированная вариационная постановка для моделирования гармонического электромагнитного поля в областях с малыми проводящими включениями // *Вычислительные технологии*, 2018, 23, № 3, С. 92-108 (РИНЦ)
257. **Шурина Э.П., Добролюбова Д.В., Штанько Е.И.** Специальные процедуры для работы с объектами со сложной внутренней структурой по стеку КТ-сканов [Электронный ресурс] // *Cloud of Science*, 2018, 5, № 1, С. 40-58 (РИНЦ)
258. **Эдер Л.В., Проворная И.В., Филимонова И.В.** О проблеме добычи и утилизации попутного нефтяного газа // *Минеральные ресурсы России. Экономика и управление*, 2018, № 6, С. 33-40 (РИНЦ)
259. **Эдер Л.В., Проворная И.В., Филимонова И.В.** По пути к попутному. На ухабах ПНГ // *Бурение и нефть*, 2018, № 12, С. 4-14 (РИНЦ)
260. **Эдер Л.В., Проворная И.В., Филимонова И.В.** Правильный путь для попутного газа // *Нефтегазовая вертикаль*, 2018, № 15-16, С. 58-68
261. **Эдер Л.В., Проворная И.В., Филимонова И.В., Комарова А.В., Мишенин М.В.** Государственное частное партнерство как форма развития ресурсных регионов России // *Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов*, 2018, № 4, С. 172-178 (РИНЦ)
262. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Комарова А.В., Проворная И.В., Шумилова С.И.** Особенности добычи и переработки газа в России на современном этапе // *Газовая промышленность*, 2018, № 11 (777), С. 24-31 (РИНЦ)
263. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю., Проворная И.В.** Комплексное исследование состояния нефтегазового комплекса ресурсных регионов // *Экологический вестник России*, 2018, № 10, С. 18-29 (РИНЦ)
264. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю., Проворная И.В.** Нефтегазовая промышленность Приволжского федерального округа // *Минеральные ресурсы России. Экономика и управление*, 2018, № 3, С. 25-33 (РИНЦ)
265. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю., Проворная И.В.** Нефтегазовая промышленность Приволжского федерального округа на этапе перехода к новой парадигме развития // *Бурение и нефть*, 2018, № 7-8, С. 3-13 (РИНЦ)
266. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю., Проворная И.В.** Нефтяная промышленность России в условиях глобальных вызовов и угроз // *Бурение и нефть*, 2018, № 11, С. 3-10 (РИНЦ)
267. **Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю., Проворная И.В.** Нефтяная промышленность России. Анализ итогов 2017 г. // *Минеральные ресурсы России. Экономика и управление*, 2018, № 4, С. 53-62 (РИНЦ)

268. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Немов В.Ю., Проворная И.В. Поволжский маяк. На Волге формируется новая модель развития российского нефтегазового комплекса // Нефтегазовая вертикаль, 2018, № 8, С. 38-49
269. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В., Комарова А.В. Закономерности исчерпания запасов нефти и газа в России и прогноз их воспроизводства // Экологический вестник России, 2018, № 4, С. 4-12 (РИНЦ)
270. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В., Комарова А.В., Шумилова С.И. Итоги развития газовой промышленности России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2018, № 5, С. 57-65 (РИНЦ)
271. Эдер Л.В., Филимонова И.В., Проворная И.В., Мишенин М.В. Динамика внутреннего потребления и экспорта нефти и нефтепродуктов в России // Экологический вестник России, 2018, № 2, С. 4-12 (РИНЦ)
272. Эпов М.И., Глинских В.Н., Еремин В.Н., Михайлов И.В., Никитенко М.Н., Осипов С.В., Петров А.Н., Суродина И.В., Яценко В.М. Новый электромагнитный зонд для высокоразрешающего каротажа: от теоретического обоснования до скважинных испытаний // Нефтяное хозяйство, 2018, № 11, С. 23-27 (Scopus, РИНЦ)
273. Эпов М.И., Никитенко М.Н., Глинских В.Н. Математическое обоснование нового электромагнитного зонда с тороидальными катушками для высокоразрешающего каротажа нефтегазовых скважин // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии, 2018, 16, № 1, С. 113-129 (РИНЦ)
274. Юдина И.Г., Косяков Д.В., Базылева Е.А., Вахрамеева З.В., Федотова О.А. К вопросу о классификации новостной научной информации // Научные исследования и разработки. Современная коммуникативистика, 2018, 7, № 5, С. 16-21 (РИНЦ)
275. Юдина Н.В., Савельева А.В., Меленевский В.Н. Характеристика органического вещества гуминовых кислот методом пиролитической газовой хромато-масс-спектрометрии // Химия твердого топлива, 2018, № 2, С. 62-66 (WoS, Scopus, РИНЦ)
276. Яблоков А.В., Сердюков А.С. Метод автоматизированного извлечения дисперсионных кривых на основе временно-частотного распределения сейсмических данных [Электронный ресурс] // Геофизические технологии, 2018, № 3, С. 48-58, www.rjgt.ru (РИНЦ)
277. Ян П.А., Хабаров Е.М. Интерпретация данных ГИС при палеогеографических реконструкциях (на примере бат-верхнеюрских отложений юга Западной Сибири) [Электронный ресурс] // Геофизические технологии, 2018, № 4, С. 27-38, www.rjgt.ru (РИНЦ)
278. Янчуковский В.Л., Кузьменко В.С. Атмосферные эффекты мюонной компоненты космических лучей // Солнечно-земная физика, 2018, 4, № 3, С. 95-102 (WoS, РИНЦ)
279. Яскевич С.В., Дучков А.А., Мясников А.В. Микросейсмический мониторинг - состояние и проблемы унификации данных // Каротажник, 2018, № 4 (286), С. 93-100 (РИНЦ)

#### Статьи в зарубежных сериальных изданиях (журналах)

1. Angelopoulos M., Maximov G., Juhls B., Grigoriev M., Overduin P.P., Fage A., Olenchenko V., Sosnovtsev K., Esin E., Nikitich P., Kartoziya A., Kashirtsev V., Yeltsov I. Expedition Report - Bykovsky Peninsula Summer Expedition 2017 // Berichte zur Polar- und Meeresforschung = Reports on polar and marine research, Bremerhaven, Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research, 2018, 725, P. 170-190
2. Belonosov M., Kostin V., Neklyudov D., Tcheverda V. 3D numerical simulation of elastic waves with a frequency-domain iterative solver // Geophysics, 2018, 83, № 6, P. T333-T344 (WoS, Scopus)
3. Bortnikova S.B., Yurkevich N.V., Abrosimova N.A., Devyatova A.Y., Edelev A.V., Makas A.L., Troshkov M.L. Assessment of emissions of trace elements and sulfur gases from sulfide tailings // Journal of Geochemical Exploration, 2018, 186, P. 256-269 (WoS, Scopus, РИНЦ)
4. Bortnikova S., Olenchenko V., Gaskova O., Yurkevich N., Abrosimova N., Shevko E., Edelev A., Korneeva T., Provornaya I., Eder L. Characterization of a gold extraction plant environment in assessing the hazardous nature of accumulated wastes (Kemerovo region, Russia) // Applied Geochemistry, 2018, 93, P. 145-157 (WoS, Scopus, РИНЦ)
5. Borzenko S.V., Kolpakova M.N., Shvartsev S.L., Isupov V.P. Biogeochemical conversion of sulfur species in saline lakes of Steppe Altai // Journal of Oceanology and Limnology, 2018, 36, № 3, P. 676-686 (WoS, Scopus, РИНЦ)
6. Borzenko S.V., Zamana L.V., Usmanova L.I. Basic formation mechanisms of Lake Doroninskoye soda water, East Siberia, Russia // Acta Geochimica, 2018, 37, № 4, P. 546-558 (WoS, Scopus)

7. Bushenkova N., Kuchay O., Chervov V. Submeridional boundary zone in Asia: seismicity, lithospheric structure and distribution of convective flows in the upper mantle [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2018 (Vienna, Austria, 8-13 April 2018), 2018, 20, P. 12590, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-12590.pdf>
8. Chernigovskaya M.A., Shpynev B.G., Ratovsky K.G., Belinskaya A.Yu., Stepanov A.E., Bychkov V.V., Grigorieva S.A., Panchenko V.A., Korenkova N.A., Mielich J. Ionospheric response to winter stratosphere/lower mesosphere jet stream in the Northern Hemisphere as derived from vertical radio sounding data // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, 2018, 180, P. 126-136 (WoS, Scopus)
9. Deev E., Korzhenkov A., Turova I., Pavlis T.L., Luzhanskii D., Mazeika J., Abdieva S., Yudakhin A. Large ancient earthquakes in the western Issyk-Kul basin (Kyrgyzstan, northern Tien Shan) // Journal of Asian Earth Sciences, 2018, 166, P. 48-65 (WoS, Scopus, РИНЦ)
10. Diaz-Moreno A., Barberi G., Cocina O., Koulakov I., Scarfi L., Zuccarello L., Prudencio J., Garcia-Yeguas A., Alvarez I., Garcia L., Ibanez J.M. New Insights on Mt. Etna's Crust and Relationship with the Regional Tectonic Framework from Joint Active and Passive P-Wave Seismic Tomography // Surveys in Geophysics, 2018, 39, № 1, P. 57-97 (WoS, Scopus)
11. Dzyuba O.S., de Lagausie B. New belemnites (Megateuthididae, Cyliindroteuthididae) from the Bajocian and Bathonian of the Yuryung-Tumus Peninsula, northern Siberia, Russia and their palaeobiogeographic implications // PalZ = Palaontologische Zeitschrift, 2018, 92, № 1, P. 87-105 (WoS, Scopus, РИНЦ)
12. Eder L.V., Filimonova I., Nemov V., Provornaya I. Forecasting sustainable development of transport sectors of Russia and EU: Energy consumption and efficiency [Электронный ресурс] // International Journal of Energy Economics and Policy, 2018, 8, № 2, P. 74-80 (Scopus, РИНЦ)
13. Eder L.V., Provornaya I.V., Filimonova I.V. Sustainable development of the world energy taking into account dynamic of energy intensity: Current trends and long-term forecast // Energy Procedia, 2018, 153, P. 174-179 (WoS, Scopus)
14. Eder L.V., Provornaya I.V., Filimonova I.V., Kozhevin V.D., Komarova A.V. World energy market in the conditions of low oil prices, the role of renewable energy sources // Energy Procedia, 2018, 153, P. 112-117 (WoS, Scopus)
15. Eder V.G., Follmi K.B., Zanin Y.N., Zamirailova A.G. Manganese carbonates in the Upper Jurassic Georgiev Formation of the Western Siberian marine basin // Sedimentary Geology, 2018, 363, P. 221-234 (WoS, Scopus, РИНЦ)
16. Fuchs M., Grosse G., Strauss J., Gunther F., Grigoriev M., Maximov G.M., Hugelius G. Carbon and nitrogen pools in thermokarst-affected permafrost landscapes in Arctic Siberia // Biogeosciences, 2018, 15, № 3, P. 953-971 (WoS, Scopus)
17. Gonzalez A.G., Pokrovsky O.S., Ivanova I.S., Oleinikova O., Feurtet-Mazel A., Mornet S., Baudrimont M. Interaction of Freshwater Diatom with Gold Nanoparticles: Adsorption, Assimilation, and Stabilization by Cell Exometabolites // Minerals, 2018, 8, № 3, P. 99-99 (WoS, Scopus)
18. Gordienko I.V., Metelkin D.V., Vetluzhskikh L.I., Mikhailov N.E., Kulakov E.V. New palaeomagnetic data from Argun terrane. Testing its association with Amuria and the Mongol-Okhotsk Ocean // Geophysical Journal International, 2018, 213, № 3, P. 1463-1477 (WoS, Scopus, РИНЦ)
19. Goryacheva A.A., Zorina S.O., Ruban D.A., Eskin A.A., Nikashin K.I., Galiullin B.M., Morozov V.P., Mikhailenko A.V., Nazarenko O.V., Zayats P.P. New palynological data for Toarcian (Lower Jurassic) deep-marine sandstones of the Western Caucasus, southwestern Russia // Geologos, 2018, 24, № 2, P. 127-136 (WoS, Scopus)
20. Guskov A.E., Kosyakov D.V., Selivanova I.V. Boosting research productivity in top Russian universities: the circumstances of breakthrough // Scientometrics, 2018, 117, № 2, P. 1053-1080 (WoS, Scopus, РИНЦ)
21. Haroon A., Lippert K., Mogilatov V., Tezkan B. First application of the marine differential electric dipole for groundwater investigations: A case study from Bat Yam, Israel // Geophysics, 2018, 83, № 2, P. B59-B76 (WoS, Scopus)
22. Karpik A.P., Kosarev N.S., Antonovich K.M., Ganagina I.G., Timofeev V.Y. Operational experience of GNSS receivers with chip scale atomic clocks for baseline measurements // Geodesy and Cartography, 2018, 44, № 4, P. 140-145 (Scopus)

23. Khisamutdinov A.I. The approach of "successive approximations over characteristic interactions" for inverse problems of nuclear-geophysical technologies // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling, 2018, 33, **№ 4**, P. 211-223 (WoS, Scopus, **РИНЦ**)
24. Knoblauch C., Beer C., Liebner S., Grigoriev M.N., Pfeiffer E.-M. Methane production as key to the greenhouse gas budget of thawing permafrost // Nature Climate Change, 2018, 8, **№ 4**, P. 309-312 (WoS, Scopus)
25. Kokh S.N., Sokol E.V., Deev E.V., Ryapolova Y.M., Rusanov G.G. Modern and Paleotravertines from Gorny Altai: Indicative Features // Doklady Earth Sciences, 2018, 483, **№ 1**, P. 1399-1404 (WoS, Scopus)
26. Kolesnikov A.V., Liu A.G., Danelian T., Grazhdankin D.V. A reassessment of the problematic Ediacaran genus *Orbisiana* Sokolov 1976 // Precambrian Research, 2018, 316, P. 197-205 (WoS, Scopus, **РИНЦ**)
27. Kolesnikov A.V., Rogov V.I., Bykova N.V., Danelian T., Clausen S., Maslov A.V., Grazhdankin D.V. The oldest skeletal macroscopic organism *Palaeopascichnus linearis* // Precambrian Research, 2018, 316, P. 24-37 (WoS, Scopus, **РИНЦ**)
28. Kolesnikov Y.I., Fedin K.V. Detecting underground cavities using microtremor data: physical modelling and field experiment // Geophysical Prospecting, 2018, 66, **№ 2**, P. 342-353 (WoS, Scopus, **РИНЦ**)
29. Kolyukhin D. Global sensitivity analysis for a stochastic flow problem // Monte Carlo Methods and Applications, 2018, 24, **№ 4**, P. 263-270 (WoS, Scopus)
30. Kolyukhin D., Torabi A., Libak A., Alaei B., Khachkova T. Statistical analysis of displacement and length relation for normal faults in the barents sea [**Электронный ресурс**] // Geosciences (Switzerland), 2018, 8, **№ 11**, P. 421-421 (10 pages) (WoS, Scopus)
31. Konstantinov A.O., Smirnov P.V., Kuzmina O.B., Khazina I.V., Batalin G.A., Gareev B.I. The late miocene pelitic siltstone of the ISHIM Formation (southwestern Siberia): mineralogical and geochemical characterization and prospects for further use // Acta Geodynamica et Geomaterialia, 2018, 15, **№ 3 (191)**, P. 259-275 (WoS, Scopus)
32. Korovnikov I.V., Novozhilova N.V., Tokarev D.A. Distribution of Atdabanian (Early Cambrian) Trilobites, Archaeocyaths, and Small Shelly Fossils in the Altai-Sayan Folded Area // Paleontological Journal, 2018, 52, **№ 13**, P. 1481-1493 (WoS, Scopus)
33. Kosenko I.N. The origin of the Pycnodontinae and relationship between gryphaeas and true pycnodontes // Acta Palaeontologica Polonica, 2018, 63, **№ 4**, P. 769-778 (WoS, Scopus)
34. Koulakov I., Gerya T., Rastogi B.K., Jakovlev A., Medved I., Kayal J.R., El Khrepy S., Al-Arifi N. Growth of mountain belts in central Asia triggers a new collision zone in central India // Scientific Reports, 2018, 8, **№ 1**, P. 10710-10710 (WoS, Scopus, **РИНЦ**)
35. Koulakov I., Smirnov S.Z., Gladkov V., Kasatkina E., West M., El Khrepy S., Al-Arifi N. Causes of volcanic unrest at Mt. Spurr in 2004-2005 inferred from repeated tomography [**Электронный ресурс**] // Scientific Reports, 2018, 8, P. 17482-17482 (7 pages) (WoS, Scopus)
36. Koulakov I., Vargas C.A. Evolution of the Magma Conduit Beneath the Galeras Volcano Inferred From Repeated Seismic Tomography // Geophysical Research Letters, 2018, 45, **№ 15**, P. 7514-7522 (WoS, Scopus)
37. Kozhevnikov N.O., Antonov E.Y. Current and voltage source induced polarization transients: a comparative consideration // Geophysical Prospecting, 2018, 66, **№ 2**, P. 422-431 (WoS, Scopus)
38. Landa E., Reshetova G., Tcheverda V. Modeling and imaging of multiscale geological media: Exploding reflection revisited [**Электронный ресурс**] // Geosciences (Switzerland), 2018, 8, **№ 12**, P. 476-476 (19 pages) (WoS, Scopus)
39. Lisitsa V.V., Tcheverda V.A., Volianskaia V.V. GPU-based implementation of discrete element method for simulation of the geological fault geometry and position // Supercomputing Frontiers and Innovations, 2018, 5, **№ 3**, P. 46-50 (Scopus)
40. Luchinina V.A. Cambrian Photosynthetic and Chemosynthetic Ecosystems in the Siberian Craton // Paleontological Journal, 2018, 52, **№ 10**, P. 1126-1130 (WoS, Scopus)
41. Marusin V.V., Grazhdankin D.V. Enigmatic large-sized tubular fossils from the Terreneuvian of Arctic Siberia // PalZ = Palaontologische Zeitschrift, 2018, 92, **№ 4**, P. 557-560 (WoS, Scopus, **РИНЦ**)
42. Mashinskii E. Elastic-Microplastic Transitions in Rocks during Low-Intensity Wave Propagation [**Электронный ресурс**] // Athens Journal of Sciences, 2018, 5, **№ 1**, P. 23-38
43. Mikhaltsov N., Izokh N., Sennikov N., Pudrikov P., Radevitch A., Alekseev I., Avdeev D. Integrated biostratigraphic and paleomagnetic studies of the Devonian and Carboniferous sedimentary-volcanogenic complexes // Berichte

- zur Polar- und Meeresforschung = Reports on polar and marine research, Bremerhaven, Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research, 2018, 725, P. 90-100
44. Mitrofanov G., Priimenko V. KMAH index and separation of PSP-waves from streamer data // Marine Geophysical Research, 2018, 39, № 3, P. 349-362 (WoS, Scopus)
  45. Muscente A.D., Boag T.H., Bykova N., Schiffbauer J.D. Environmental disturbance, resource availability, and biologic turnover at the dawn of animal life // Earth-Science Reviews, 2018, 177, P. 248-264 (WoS, Scopus, РИНЦ)
  46. Nazarova L.A., Nazarov L.A. Geomechanical and Hydrodynamic Fields in Producing Formation in the Vicinity of Well with Regard to Rock Mass Permeability-Effective Stress Relationship // Journal of Mining Science, 2018, 54, № 4, P. 541-549 (Scopus)
  47. Nesterov I.I., Trubin Y.S., Smirnov P.V., Yan P.A. First Findings of Trace Fossils from the Tavda Formation (Middle-Upper Eocene) in the Southwestern Part of Western Siberia // Doklady Earth Sciences, 2018, 481, № 1, P. 862-865 (WoS, Scopus)
  48. Nikitenko B.L., Pestchevitskaya E.B., Khafaeva S.N. High-resolution stratigraphy and palaeoenvironments of the Volgian-Valanginian in the Olenek key section (Anabar-Lena region, Arctic East Siberia, Russia) // Revue de Micropaleontologie, 2018, 61, № 3-4, P. 271-312 (WoS, Scopus, РИНЦ)
  49. Nikitin A.A., Serdyukov A.S., Duchkov A.A. Cache-efficient parallel eikonal solver for multicore CPUs // Computational Geosciences, 2018, 22, № 3, P. 775-787 (WoS, Scopus, РИНЦ)
  50. Pleshkevich A.L., Lisitsa V.V., Vishnevsky D.M., Levchenko V.D., Moroz B.M. Parallel GPU-based implementation of one-way wave equation migration // Supercomputing Frontiers and Innovations, 2018, 5, № 3, P. 34-37 (Scopus)
  51. Safonova I., Maruyama S., Kruk N., Obut O., Kotler P., Gavryushkina O., Khromykh S., Kuibida M., Krivonogov S. Pacific-type orogenic belts: Linking evolution of oceans, active margins and intra-plate magmatism // Episodes, 2018, 41, № 2, P. 79-88 (WoS, Scopus, РИНЦ)
  52. Scarfi L., Barberi G., Barreca G., Cannavo F., Koulakov I., Patane D. Slab narrowing in the Central Mediterranean: The Calabro-Ionian subduction zone as imaged by high resolution seismic tomography [Электронный ресурс] // Scientific Reports, 2018, 8, № 1, P. 5178-5178 (WoS, Scopus, РИНЦ)
  53. Shevko E.P., Bortnikova S.B., Abrosimova N.A., Kamenetsky V.S., Bortnikova S.P., Panin G.L., Zelenski M. Trace Elements and Minerals in Fumarolic Sulfur: The Case of Ebeko Volcano, Kuriles // Geofluids, 2018, 2018, P. 4586363-4586363 (16 pages) (WoS)
  54. Shpynev B.G., Zolotukhina N.A., Polekh N.M., Ratovsky K.G., Chernigovskaya M.A., Belinskaya A.Yu., Stepanov A.E., Bychkov V.V., Grigorieva S.A., Panchenko V.A., Korenkova N.A., Mielich J. The ionosphere response to severe geomagnetic storm in March 2015 on the base of the data from Eurasian high-middle latitudes ionosonde chain // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, 2018, 180, P. 93-105 (WoS, Scopus)
  55. Shvartsev S.L., Sun Z., Borzenko S.V., Gao B., Tokarenko O.G., Zippa E.V. Geochemistry of the thermal waters in Jiangxi Province, China // Applied Geochemistry, 2018, 96, P. 113-130 (WoS, Scopus)
  56. Sibiryakov B. Geometry of the pore space and dynamic pore and cracked media deforming // Journal of Physics: Conference Series. 7th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, IC-MSQUARE 2018, 2018, 1141, № 1, P. 012075-012075 (Scopus)
  57. Soboleva O.N., Epov M.I., Kurochkina E.P. Effective coefficients in the electromagnetic logging problem with log-normal distribution, multiscale conductivity and permittivity // Statistical Papers, 2018, 59, № 4, P. 1339-1350 (WoS, Scopus)
  58. Sychev I.V., Koulakov I., Sycheva N.A., Koptev A., Medved I., El Khrepy S., Al-Arifi N. Collisional Processes in the Crust of the Northern Tien Shan Inferred From Velocity and Attenuation Tomography Studies // Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 2018, 123, № 2, P. 1752-1769 (WoS, Scopus, РИНЦ)
  59. Tsibizov L., Fage A., Olenchenko V., Grigorevskaya A., Sosnovtsev K., Esin E., Nikitich P., Kartoziya A., Lashchinskiy N., Kashirtsev V., Yeltsov I. Multidisciplinary research of cryolithic zone evolution: selected features of permafrost environment in Lena Delta case study // Berichte zur Polar- und Meeresforschung = Reports on polar and marine research, Bremerhaven, Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research, 2018, 725, P. 78-89
  60. Vernikovskiy V., Shemin G., Deev E., Metelkin D., Matushkin N., Pervukhina N. Geodynamics and Oil and Gas Potential of the Yenisei-Khatanga Basin (Polar Siberia) [Электронный ресурс] // Minerals, 2018, 8, № 11, 510-510 (27 p.) (WoS, Scopus)

61. Vladimirov A.G., Krivonogov S.K., Karpov A.V., Nikolaeva I.V., Razvorotneva L.I., Kolpakova M.N., Moroz E.N. The Main Factors of Uranium Accumulation in the Ishim Plain Saline Lakes (Western Siberia) // Doklady Earth Sciences, 2018, 479, № 2, P. 511-517 (WoS, Scopus)
62. Wu Y.M., Chen S.K., Huang T.C., Huang H.H., Chao W.A., Koulakov I. Relationship Between Earthquake b-Values and Crustal Stresses in a Young Orogenic Belt // Geophysical Research Letters, 2018, 45, № 4, P. 1832-1837 (WoS, Scopus, **РИНЦ**)
63. Yarichin E.M., Gruzov V.M., Yarichina G.F. Intellectual Paradigm of Artificial Vision: From Video-Intelligence to Strong Artificial Intelligence // International Journal of Advanced Computer Science and Applications, 2018, 9, № 11, P. 16-32 (WoS, Scopus)
64. Zakharov Y.D., Kakabadze M.V., Sharikadze M.Z., Smyshlyaeva O.P., Sobolev E.S., Safronov P.P. The stable O- and C-isotope record of fossils from the upper Barremian-lower Albian of the Caucasus - palaeoenvironmental implications // Cretaceous Research. Advances in Cretaceous palaeontology and stratigraphy - Christopher John Wood Memorial Volume, 2018, 87, P. 55-73 (WoS, Scopus, **РИНЦ**)
65. Zapivalov N.P. Petroleum geology: science and practice in the 21th century. New ideas and paradigms // International Journal of Research - Granthaalayah, 2018, 6, № 3, P. 214-219
66. Zapivalov N.P. Petroleum Geology: Science and Practice in the 21th century. New Ideas and Paradigms [Электронный ресурс] // International Journal of Innovative Studies in Sciences Engineering Technology (IJISSET), 2018, 4, № 8, P. 7-10
67. Zlobinskiy A., Mogilatov V., Shishmarev R. Applying TM-polarization geoelectric exploration for study of low-contrast three-dimensional targets // Journal of Applied Geophysics, 2018, 150, P. 208-229 (WoS, Scopus)

#### **Переводные версии статей в отечественных серийных изданиях (журналах)**

1. Abashev V.V., Metelkin D.V., Mikhaltsov N.E., Vernikovskiy V.A., Bragin V.Yu. Paleomagnetism of traps of the Franz Josef Land Archipelago // Russian Geology and Geophysics, 2018, 59, № 9, P. 1161-1181 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
2. Beresi M.S., Luchinina V.A. Composition of Ordovician Algaeflora of Argentine Precordillera and Its Significance for the Formation of Organic Structures // Stratigraphy and Geological Correlation, 2018, 26, № 1, P. 1-14 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
3. Biakov A.S., Kutygin R.V., Goryachev N.A., Burnatny S.S., Naumov A.N., Yadrenkin A.V., Vedernikov I.L., Tretyakov M.F., Brynko I.V. Discovery of the Late Changhsingian Bivalve Complex and Two Fauna Extinction Episodes in Northeastern Asia at the End of the Permian // Doklady Biological Sciences, 2018, 480, № 1, P. 78-81 (Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
4. Cheremisin A.A., Vasilev Yu.V., Olenchenko V.V., Epov M.I., Toib R.E., Shnipov I.S., Shirokov S.V., Boltintsev V.B. Potentialities of ultrawideband GPR in low-resistivity geoenvironments // Russian Geology and Geophysics, 2018, 59, № 2, P. 206-215 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
5. Chernova A.I., Metelkin D.V., Vernikovskiy V.A., Matushkin N.Y. Causes of Cretaceous Remagnetization on the Southwestern Periphery of the Archipelago of the New Siberian Islands // Doklady Earth Sciences, 2018, 481, № 1, P. 847-851 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
6. Deev E.V., Zolnikov I.D., Turova I.V., Rusanov G.G., Ryapolova Y.M., Nevedrova N.N., Kotler S.A. Paleoeearthquakes in the Uimon basin (Gorny Altai) // Russian Geology and Geophysics, 2018, 59, № 4, P. 351-362 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
7. Dobretsov N.L., Vasilevskiy A.N. Gravity field, surface topography, and volcanic complexes of Kamchatka and its junction with the Aleutian arc // Russian Geology and Geophysics, 2018, 59, № 7, P. 780-802 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
8. Duchkov A.D., Duchkov A.A., Dugarov G.A., Drobchik A.N. Velocities of Ultrasonic Waves in Sand Samples Containing Water, Ice, or Methane and Tetrahydrofuran Hydrates (Laboratory Measurements) // Doklady Earth Sciences, 2018, 478, № 1, P. 74-78 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
9. Dzyuba O.S., Pestchevitskaya E.B., Urman O.S., Shurygin B.N., Alifirov A.S., Igolnikov A.E., Kosenko I.N. The Maurynya section, West Siberia: a key section of the Jurassic-Cretaceous boundary deposits of shallow marine

- genesis // Russian Geology and Geophysics, 2018, 59, № 7, P. 864-890 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
10. Emanov A.A., Emanov A.F., Fateev A.V., Leskova E.V. Simultaneous Impact of Open-Pit and Underground Mining on the Subsurface and Induced Seismicity // Seismic Instruments, 2018, 54, № 4, P. 479-487 (WoS) (Translated version)
  11. Ershov S.V. Sequence stratigraphy of the Berriassian-Lower Aptian deposits of West Siberia // Russian Geology and Geophysics, 2018, 59, № 7, P. 891-904 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
  12. Ershov S.V., Bardachevskii V.N., Shestakova N.I. Geologic structure and correlation of the Berriassian-Lower Aptian productive beds of the Gydan Peninsula (Russian Arctic) // Russian Geology and Geophysics, 2018, 59, № 11, P. 1497-1507 (WoS, Scopus) (Translated version)
  13. Gadylshin K.G., Tcheverda V.A. Solving an Inverse Dynamic Seismic Problem by Multicomponent Elastic Full Waveform Inversion // Doklady Earth Sciences, 2018, 482, № 2, P. 1365-1369 (WoS, Scopus) (Translated version)
  14. Glinskikh L.A., Nikitenko B.L. Representatives of the Genus Trochammina (Foraminifera) from the Middle Jurassic of the Arctic and Boreal Regions // Paleontological Journal, 2018, 52, № 3, P. 221-230 (WoS, Scopus) (Translated version)
  15. Golovko A.K., Grinko A.A. Structural Transformations of Petroleum Resins and Their Fractions by Thermolysis // Petroleum Chemistry, 2018, 58, № 8, P. 599-606 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
  16. Gonta T.V., Kanygin A.V. Ordovician Ostracods from the Core of the Gaidinskaya-3 Reference Borehole (Tunguska Syncline, Siberian Platform) // Paleontological Journal, 2018, 52, № 5, P. 520-534 (WoS, Scopus) (Translated version)
  17. Isaev V.I., Iskorkina A.A., Lobova G.A., Starostenko V.I., Tikhotskii S.A., Fomin A.N. Mesozoic-Cenozoic Climate and Neotectonic Events as Factors in Reconstructing the Thermal History of the Source-Rock Bazhenov Formation, Arctic Region, West Siberia, by the Example of the Yamal Peninsula // Izvestiya, Physics of the Solid Earth, 2018, 54, № 2, P. 310-329 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
  18. Kadilnikov P.I., Vernikovskaya A.E., Mikhailov N.E., Vernikovskiy V.A., Matushkin N.Y. The Paleomagnetic Pole of the Siberian Palecontinent at the Late Ediacaran Stage of Evolution of the Active Continental Margin (South Yenisei Ridge) // Doklady Earth Sciences, 2018, 483, № 1, P. 1394-1398 (WoS, Scopus) (Translated version)
  19. Kashirtsev V.A. Hydrocarbons occluded by asphaltenes // Russian Geology and Geophysics, 2018, 59, № 8, P. 975-982 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
  20. Kashirtsev V.A., Nikitenko B.L., Peshchevitskaya E.B., Fursenko E.A. Biogeochemistry and microfossils of the Upper Jurassic and Lower Cretaceous, Anabar Bay, Laptev Sea // Russian Geology and Geophysics, 2018, 59, № 4, P. 386-404 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
  21. Kashirtsev V.A., Parfenova T.M., Golovko A.K., Nikitenko B.L., Zueva I.N., Chalaya O.N. Phenanthrene biomarkers in the organic matter of Precambrian and Phanerozoic deposits and in the oils of the Siberian Platform // Russian Geology and Geophysics, 2018, 59, № 10, P. 1380-1388 (WoS, Scopus) (Translated version)
  22. Kirillov M.V., Bortnikova S.B., Gaskova O.L., Shevko E.P. Authigenic Gold in Stale Tailings of Cyanide Leaching of Gold-Sulfide-Quartz Ores (Komsomol'skii Gold-Extracting Factory, Kemerovo Region) // Doklady Earth Sciences, 2018, 481, № 2, P. 1091-1094 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
  23. Kochnev B.B., Pokrovsky B.G., Kuznetsov A.B., Marusin V.V. C and Sr isotope chemostratigraphy of Vendian-Lower Cambrian carbonate sequences in the central Siberian Platform // Russian Geology and Geophysics, 2018, 59, № 6, P. 585-605 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
  24. Konstantinov A.G. Orientosirenites, a New Ammonoid Genus (Sirenitidae; Ammonoidea) from the Upper Carnian of the Boreal Realm // Paleontological Journal, 2018, 52, № 1, P. 18-26 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
  25. Konstantinov A.G. The Yakutosirenites armiger Ammonoid Zone of Northeast Asia as a Reference Level of the Boreal-Tethyan Correlation of the Lower Carnian // Stratigraphy and Geological Correlation, 2018, 26, № 4, P. 387-402 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
  26. Kontorovich A.E., Eder L.V., Filimonova I.V., Nikitenko S.M. Key Problems in the Development of the Power of Siberia Project // Regional Research of Russia, 2018, 8, № 1, P. 92-100 (Scopus) (Translated version)

27. Kontorovich A.E., Ponomareva E.V., Burshtein L.M., Glinskikh V.N., Kim N.S., Kostyreva E.A., Pavlova M.A., Rodchenko A.P., Yan P.A. Distribution of organic matter in rocks of the Bazhenov horizon (West Siberia) // Russian Geology and Geophysics, 2018, 59, № 3, P. 285-298 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
28. Korneev D.S., Melenevskii V.N., Pevneva G.S., Golovko A.K. Group Composition of Hydrocarbons and Hetero Compounds in Stepwise-Thermolysis Products of Asphaltenes from Usa Oil // Petroleum Chemistry, 2018, 58, № 3, P. 179-185 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
29. Korovnikov I.V., Tokarev D.A. New Data on Biostratigraphy of the Middle Cambrian Section at the Khorbusuonka River, Northeastern Siberian Platform // Stratigraphy and Geological Correlation, 2018, 26, № 6, P. 599-610 (WoS, Scopus) (Translated version)
30. Korovnikov I.V., Tokarev D.A., Novozhilova N.V., Terleev A.A. Tommotian (Lower Cambrian) stratigraphy and fossil fauna communities in the Kiya River section (Kuznetsk Alatau) // Russian Geology and Geophysics, 2018, 59, № 2, P. 186-192 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
31. Korzhenkov A.M., Arrowsmith J.R., Crosby C.J., Guralnik B., Rogozhin E.A., Sorokin A.A., Abdieva S.V., Fortuna A.B., Yudakhin A.S., Agatova A.R., Deev E.V., Mazeika J.V., Rodkin M.V., Shen J. Strong Paleoearthquakes along the Aksuu Border Fault according to the Results of Dating the Offset Terrace Complex of the Chon-Aksuu River, Northern Tien Shan // Izvestiya, Physics of the Solid Earth, 2018, 54, № 2, P. 252-268 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
32. Kosykh V.P., Gromilin G.I., Firsov A.P., Savluk A.V. Errors of Estimating the Parameters of Local Magnetic Anomalies Based on Magnetic Survey Performed at Different Altitudes by an Unmanned Aerial Vehicle // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing, 2018, 54, № 4, P. 328-333 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
33. Kozhevnikov N.O., Antonov E.Y. Magnetic viscosity effect on TEM data of an array with a fixed transmitter loop // Russian Geology and Geophysics, 2018, 59, № 6, P. 690-696 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
34. Kuzmichev A.B., Danukalova M.K., Aleksandrova G.N., Zakharov V.A., Herman A.B., Nikitenko B.L., Khubanov V.B., Korostylev E.V. Mid-Cretaceous Tuor-Yuryakh Section of Kotelnyi Island, New Siberian Islands: How Does the Probable Basement of Sedimentary Cover of the Laptev Sea Look on Land? // Stratigraphy and Geological Correlation, 2018, 26, № 4, P. 403-432 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
35. Lapkovsky V.V., Kontorovich V.A., Shmelev N.E. A generalized image and boundaries of the Bazhenov Formation: constraints from well log data for Salym-type sections (West Siberia) // Russian Geology and Geophysics, 2018, 59, № 9, P. 1129-1136 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
36. Lebedeva N.K., Kuzmina O.B. Palynostratigraphy of the Upper Cretaceous and Paleogene Deposits in the South of Western Siberia by Example of Russkaya Polyana Boreholes, Omsk Trough // Stratigraphy and Geological Correlation, 2018, 26, № 1, P. 80-108 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
37. Leonova G.A., Maltsev A.E., Melenevskii V.N., Miroshnichenko L.V., Kondrateva L.M., Bobrov V.A. Geochemistry of Diagenesis of Organogenic Sediments: An Example of Small Lakes in Southern West Siberia and Western Baikal Area // Geochemistry International, 2018, 56, № 4, P. 344-361 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
38. Lepokurova O.E. Sodic Groundwaters in the Southern Kuznetsk Basin: Isotopic and Chemical Characteristics and Genesis // Geochemistry International, 2018, 56, № 9, P. 934-949 (WoS, Scopus) (Translated version)
39. Likhanov I.I., Kozlov P.S., Reverdatto V.V., Popov N.V. Nature and Age of Detrital Zircons from Rocks of the Shear Zone: The Problem of Occurrence of the Archean Basement in the Transangarian Yenisei Ridge // Doklady Earth Sciences, 2018, 480, № 1, P. 568-572 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
40. Mazov N.A., Gureev V.N., Kalenov N.E. Some Assessments of the List of Journals in the Russian Science Citation Index // Herald of the Russian Academy of Sciences, 2018, 88, № 2, P. 133-141 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
41. Mazov N.A., Gureev V.N., Metelkin D.V. Bibliometric Indicators of Scientific Journals and Editorial Board Members (Based on the Example of Russian Journals on Earth Sciences) // Scientific and Technical Information Processing, 2018, № 45, P. 271-281 (WoS, Scopus) (Translated version)
42. Mogilatov V.S., Kozhevnikov N.O., Zlobinsky A.V. Magnetic measurements in electrical prospecting by resistivity methods // Russian Geology and Geophysics, 2018, 59, № 4, P. 432-437 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)

43. Nikitenko B.L., Devyatov V.P., Lebedeva N.K., Basov V.A., Fursenko E.A., Goryacheva A.A., Peshchevitskaya E.B., Glinskikh L.A., Khafaeva S.N. Jurassic and Cretaceous biostratigraphy and organic matter geochemistry of the New Siberian Islands (Russian Arctic) // *Russian Geology and Geophysics*, 2018, 59, № 2, P. 168-185 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
44. Novikov D.A., Doan Van Tuyen, Thi Kim Van Phan, Kharitonova N.A. Hydrogeochemical Features of Thermal Waters of South Trungbo (Central Vietnam) // *Russian Journal of Pacific Geology*, 2018, 12, № 1, P. 63-79 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
45. Parfenova T.M. New Geochemical Data on the Organic Matter in Rocks of the Lower and Middle Cambrian Kuonamka Complex, the Lena-Amga Interfluve Area, Southeastern Siberian Platform // *Geochemistry International*, 2018, 56, № 5, P. 438-449 (WoS, Scopus) (Translated version)
46. Pestchevitskaya E.B. Morphology, Systematics, and Stratigraphic Significance of the Dinocyst Genus *Dingodinium* // *Paleontological Journal*, 2018, 52, № 6, P. 682-696 (WoS, Scopus) (Translated version)
47. Plavnik A.G., Sidorov A.N. Mapping the Properties of Geological Objects with Allowance for Anisotropy Based on the Simulation of the Deformation Transformation // *Mathematical Models and Computer Simulations*, 2018, 10, № 5, P. 629-638 (Scopus) (Translated version)
48. Plotkin V.V. Results of inversion of distorted magnetotelluric sounding curves (numerical experiment) // *Russian Geology and Geophysics*, 2018, 59, № 3, P. 324-333 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
49. Plotnitskii P.S., Yaskevich S.V., Duchkov A.A. Using Four-Component Geophones: Effect on the Quality and Reliability of Multicomponent Seismic Recording and Analysis of Processing Methods // *Seismic Instruments*, 2018, 54, № 4, P. 401-407 (WoS) (Translated version)
50. Pokrovsky B.G., Zaitsev A.V., Dronov A.V., Bujakaite M.I., Timokhin A.V., Petrov O.L. C, O, S, and Sr Isotope Geochemistry and Chemostratigraphy of Ordovician Sediments in the Moyero River Section, Northern Siberian Platform // *Lithology and Mineral Resources*, 2018, 53, № 4, P. 283-306 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
51. Ponomareva E.V., Burshtein L.M., Kontorovich A.E., Kostyreva E.A. Organic Carbon Distribution in the Bazhenov Horizon Rocks of the Western Siberian Megabasin // *Doklady Earth Sciences*, 2018, 481, № 1, P. 918-921 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
52. Protasov M.I., Gadyshin K.G. "Exact" Frequency-Dependent Rays in Acoustic Media and Their Properties // *Doklady Earth Sciences*, 2018, 482, № 2, P. 1339-1344 (WoS, Scopus) (Translated version)
53. Ryzhkova S.V., Burshtein L.M., Ershov S.V., Kazanenkov V.A., Kontorovich A.E., Kontorovich V.A., Nekhaev A.Y., Nikitenko B.L., Fomin M.A., Shurygin B.N., Beizel A.L., Borisov E.V., Zolotova O.V., Kalinina L.M., Ponomareva E.V. The Bazhenov Horizon of West Siberia: structure, correlation, and thickness // *Russian Geology and Geophysics*, 2018, 59, № 7, P. 846-863 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
54. Sennikov N.V., Obut O.T., Tolmacheva T.Yu., Lykova E.V., Khabibulina R.A. The Upper Ordovician of northeastern Gorny Altai: stratigraphy and deposition environments // *Russian Geology and Geophysics*, 2018, 59, № 1, P. 72-87 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
55. Sennikov N.V., Shcherbanenko T.A., Varaksina I.V., Izokh N.G., Sobolev E.S., Yazikov A.Yu. Biostratigraphy and Sedimentary Settings of the Middle Devonian Succession of the Yuryung-Tumus Peninsula, Khatanga Gulf of the Laptev Sea // *Stratigraphy and Geological Correlation*, 2018, 26, № 3, P. 267-282 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
56. Stefanov Yu.P. Some Nonlinear Rock Behavior Effects // *Physical Mesomechanics*, 2018, 21, № 3, P. 234-241 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
57. Timofeev V.Y., Kalish E.N., Stus Y.F., Ardyukov D.G., Valitov M.G., Timofeev A.V., Nosov D.A., Sizikov I.S., Boiko E.V., Gornov P.Y., Kulinich R.G., Kolpashchikova T.N., Proshkina Z.N., Nazarov E.O., Kolmogorov V.G. Gravity and Displacement Variations in the Areas of Strong Earthquakes in the East of Russia // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*, 2018, 54, № 3, P. 430-443 (WoS, Scopus, **РИНЦ**) (Translated version)
58. Turbinsky V.V., Bortnikova S.B. Proportions of arsenic and antimony in biogeochemical provinces as health risk factors // *Health Risk Analysis*, 2018, № 3, P. 136-143 (Scopus) (Translated version)
59. Velikoslavinskii S.D., Kotov A.B., Salnikova E.B., Kuznetsov A.B., Kovach V.P., Popov N.V., Tolmacheva E.V., Anisimova I.V., Plotkina Y.V. New Data on the Age of the Tonalite-Trondhjemite Orthogneisses of the Olekma

- Complex of the Central Part of the Chara-Olekma Geoblock, Aldan Shield // Doklady Earth Sciences, 2018, 482, № 2, P. 1265-1269 (WoS, Scopus) (Translated version)
60. Yanchukovsky V.L., Kuzmenko V.S. Atmospheric effects of the cosmic-ray mu-meson component // Solar-Terrestrial Physics, 2018, 4, № 3, P. 76-82 (WoS, РИНЦ) (Translated version)
61. Yudina N.V., Saveleva A.V., Melenevskii V.N. Characterization of the Organic Matter of Humic Acids by Pyrolytic Gas Chromatography-Mass Spectrometry // Solid Fuel Chemistry, 2018, 52, № 2, P. 116-120 (WoS, Scopus, РИНЦ) (Translated version)

#### Статьи в сборниках, главы в монографиях

1. Артемьева Е.Б., **Лакизо И.Г.**, Старышкина Н.Л. Создание информационной модели системы библиотечного образования в России // Библиотеки в контексте социально-экономических и культурных трансформаций. Труды ГПНТБ СО РАН; Вып. 13, Т. 1, Новосибирск, ГПНТБ СО РАН, 2018, С. 95-105 (РИНЦ)
2. **Еманов А.А.**, Еманов А.Ф., **Фатеев А.В.**, Шевкунова Е.В. Изучение наведенной сейсмичности на юге Кузбасса в районе открытых и подземных горных работ // Землетрясения России в 2016 году, Обнинск, ФИЦ ЕГС РАН, 2018, С. 117-122 (РИНЦ)
3. Еманов А.Ф., **Еманов А.А.**, **Фатеев А.В.**, Шевкунова Е.В. Чуйско-Курайская зона Горного Алтая // Землетрясения России в 2016 году, Обнинск, ФИЦ ЕГС РАН, 2018, С. 110-113 (РИНЦ)
4. Еманов А.Ф., **Еманов А.А.**, **Фатеев А.В.**, Шевкунова Е.В. Эпицентральная область техногенного Бачатского землетрясения 18.06.2013 г. с  $M=5.1$  (Кузбасс) // Землетрясения России в 2016 году, Обнинск, ФИЦ ЕГС РАН, 2018, С. 114-116 (РИНЦ)
5. Еманов А.Ф., **Еманов А.А.**, **Фатеев А.В.**, Шевкунова Е.В., Подкорытова В.Г., Корабельщиков Д.Г., Чурашев С.А. Алтай и Саяны // Землетрясения России в 2016 году, Обнинск, ФИЦ ЕГС РАН, 2018, С. 32-38 (РИНЦ)
6. **Запивалов Н.П.** Новосибирские геологи и новосибирская нефть в истории Западно-Сибирского нефтегазового комплекса // Ветераны: из истории развития нефтяной и газовой промышленности, Нефтяное хозяйство, 2018, Вып. 31, С. 138-149
7. **Земнухова Е.А.** Направления газификации регионов Сибири как ключевое направление улучшения экологической обстановки в регионе // Экономика Сибири в условиях глобальных вызовов XXI века: Сборник статей в 6-ти т. Т. 4: Модели и методы исследований перспектив социально-экономического развития Сибири и России в целом и в разрезе отраслевых комплексов и макрорегионов, Новосибирск, ИЭОПП СО РАН, 2018, С. 71-80 (РИНЦ)
8. **Комарова А.В.** Обоснование выбора факторов определения ресурсных регионов // Экономика Сибири в условиях глобальных вызовов XXI века: Сборник статей в 6-ти т. Т. 2: Как превратить пространство из проклятия в ресурс развития?, Новосибирск, ИЭОПП СО РАН, 2018, С. 169-179 (РИНЦ)
9. **Лакизо И.Г.** Особенности комплектования фонда электронных документов // Университетская книга, 2018, № 10, С. 40-43 (РИНЦ)
10. **Мишенин М.В.** Особенности лицензирования нефтегазовых участков недр Сибири на современном этапе // Экономика Сибири в условиях глобальных вызовов XXI века: Сборник статей в 6-ти т. Т. 4: Модели и методы исследований перспектив социально-экономического развития Сибири и России в целом и в разрезе отраслевых комплексов и макрорегионов, Новосибирск, ИЭОПП СО РАН, 2018, С. 168-176 (РИНЦ)
11. **Немов В.Ю.** Энергопотребление на автомобильном транспорте Сибири: методические аспекты, эмпирические результаты // Экономика Сибири в условиях глобальных вызовов XXI века: Сборник статей в 6-ти т. Т. 4: Модели и методы исследований перспектив социально-экономического развития Сибири и России в целом и в разрезе отраслевых комплексов и макрорегионов, Новосибирск, ИЭОПП СО РАН, 2018, С. 177-184 (РИНЦ)
12. **Проворная И.В.** Направления повышения эффективности НГК Сибири в части утилизации попутных компонентов нефтегазодобычи // Экономика Сибири в условиях глобальных вызовов XXI века: Сборник статей в 6-ти т. Т. 4: Модели и методы исследований перспектив социально-экономического развития Сибири и России в целом и в разрезе отраслевых комплексов и макрорегионов, Новосибирск, ИЭОПП СО РАН, 2018, С. 198-208 (РИНЦ)

13. **Филимонова И.В.** Государственное стимулирование экономического развития нефтегазовых регионов // Экономика Сибири в условиях глобальных вызовов XXI века: Сборник статей в 6-ти т. Т. 2: Как превратить пространство из проклятия в ресурс развития?, Новосибирск, ИЭОПП СО РАН, 2018, С. 355-363 (**РИНЦ**)
14. **Филимонова И.В.** Нефтегазовый комплекс в социально-экономическом развитии регионов восточной Сибири // Экономика Сибири в условиях глобальных вызовов XXI века: Сборник статей в 6-ти т. Т. 4: Модели и методы исследований перспектив социально-экономического развития Сибири и России в целом и в разрезе отраслевых комплексов и макрорегионов, Новосибирск, ИЭОПП СО РАН, 2018, С. 259-267 (**РИНЦ**)
15. **Эдер Л.В.** Вызовы и угрозы развития нефтегазового комплекса России и Сибири на современном этапе // Экономика Сибири в условиях глобальных вызовов XXI века: Сборник статей в 6-ти т. Т. 4: Модели и методы исследований перспектив социально-экономического развития Сибири и России в целом и в разрезе отраслевых комплексов и макрорегионов, Новосибирск, ИЭОПП СО РАН, 2018, С. 296-304 (**РИНЦ**)
16. **Эдер Л.В.** Инструменты и методы определения готовности ресурсных регионов к комплексному развитию // Экономика Сибири в условиях глобальных вызовов XXI века: Сборник статей в 6-ти т. Т. 2: Как превратить пространство из проклятия в ресурс развития?, Новосибирск, ИЭОПП СО РАН, 2018, С. 387-397 (**РИНЦ**)
17. Papouliá J., Makris J., Koulakov I., Fasoulaka C., Drakopoulou P. Microseismicity and Crustal Deformation of the Dodecanese Volcanic Area, Southeastern Aegean Sea Using an Onshore/Offshore Seismic Array // Nisyros Volcano. The Kos - Yali - Nisyros Volcanic Field, Zurich, Springer, P. 273-284
18. Rebetsky Yu.L., Polets A.Yu., Kuchay O.A., Sycheva N.A. The Stress State of Seismic Areas of the Central and East Asia // Moment Tensor Solutions: A Useful Tool for Seismotectonics, Cham, Springer Natural Hazards, 2018, P. 519-556 (WoS)

#### **Труды и материалы конференций**

1. **Абросимова Н.А., Саева О.П., Юркевич Н.В., Бортникова С.Б., Еделев А.В., Корнеева Т.В.** Извлечение As, Sb, Zn и Cu природными и модифицированными гейландитами из кислых и щелочных дренажных растворов [Электронный ресурс] // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы третьей Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Чита, 20-25 августа 2018 г.), Улан-Удэ, Изд-во БНЦ СО РАН, 2018, С. 243-247 (**РИНЦ**)
2. Агатова А.Р., Непоп Р.К., Жданова А.Н., **Хазин Л.Б.**, Моска П. Новые хронологические (14С и ОСЛ), палеонтологические и геохимические данные о формировании ледниково-подпрудных озер в Курайской впадине (ЮВ Алтай) в МИС-2 // XXXVI пленум Геоморфологической комиссии Российской академии наук: Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием "Геоморфология - наука XXI века" (г. Барнаул, 24-28 сентября 2018 г.), Барнаул, Изд-во Алтайского ун-та, 2018, С. 11-15 (**РИНЦ**)
3. Азаров А.В., Яблоков А.В., **Сердюков А.С.** Локация гармонических микросейсмических источников на основе выделения фаз сигнала // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XXII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 155-летию со дня рожд. акад. В.А. Обручева, 135-летию со дня рожд. акад. М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, и 110-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири (г. Томск, 2-7 апреля 2018 г.): В 2-х т., Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2018, **Т. 1**, С. 369-371 (**РИНЦ**)
4. Азаров А.В., Яблоков А.В., **Сердюков А.С.** Способ автоматического пикирования дисперсионных кривых фазовых скоростей поверхностных волн // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XXII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 155-летию со дня рожд. акад. В.А. Обручева, 135-летию со дня рожд. акад. М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, и 110-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири (г. Томск, 2-7 апреля 2018 г.): В 2-х т., Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2018, **Т. 1**, С. 371-373 (**РИНЦ**)
5. Алексеев С.В., Алексеева Л.П., **Трифонов Н.С.**, Павлов С.С., Ильин А.В. Рассолы глубоких горизонтов кимберлитовой трубки Удачная // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 47-52 (**РИНЦ**)

6. **Алифиров А.С.,** Князев В.Г., **Меледина С.В.** Онтогенез формы раковины и скульптуры позднебатских и келловейских аммонитов семейства Cardioceratidae севера Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 2**, С. 128-135 (**РИНЦ**)
7. Аракчаа К.Д., Копылова Ю.Г., Гусева Н.В., Хвощевская А.А., Оргильянов А.И., Крюкова И.Г., Сметанина И.В., **Трифонов Н.С.,** Акбашева З.Р., Аюнова О.Д. Формы нахождения химических элементов в кислых водах родника Ажыг-Суг (Западная Тува) [Электронный ресурс] // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы третьей Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Чита, 20-25 августа 2018 г.), Улан-Удэ, Изд-во БНЦ СО РАН, 2018, С. 394-397 (**РИНЦ**)
8. **Ашихмин Н.А., Горшкалев С.Б., Яскевич С.В.** Влияние системы наблюдение ВСП на результаты определения параметров азимутальной анизотропии // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 14-16 (**РИНЦ**)
9. **Аюнов Д.Е., Цибизов Л.В.** Детальные наблюдения за годовыми вариациями температуры активного слоя в дельте р. Лена // Реакция криолитозоны на изменение климата: Материалы V Всероссийского научного молодежного геокриологического форума с международным участием, посвященного 90-летию со дня рожд. проф. М.К. Гавриловой (г. Якутск, 4 - 20 июня 2018 г.), Якутск, Изд-во ФГБУН Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2018, С. 17-19
10. **Аюнов Д.Е., Цибизов Л.В., Казанцев С.А.** Температурные процессы на объектах многолетнемерзлых отложений в дельте реки Лены // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 74-80 (**РИНЦ**)
11. Бабушкин С.М., **Неведрова Н.Н.** Глубинное строение в зоне соленосного купола по данным электромагнитного зондирования становлением поля (ЗС) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 88-93 (**РИНЦ**)
12. **Балдин М.Н., Грузнов В.М., Малышева А.О., Науменко И.И.** Портативный газохроматографический комплекс анализа выдыхаемого человеком воздуха // Научное приборостроение - современное состояние и перспективы развития: II-я Всероссийская научно-практическая конференция (г. Казань, 4-7 июня 2018 г.): Сборник материалов, Казань, 2018, С. 200-202
13. Бах А.А., **Еманов А.Ф.,** Клецин В.И. Изучение плотины Богучанской ГЭС методом стоячих волн // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 138-144
14. **Бейзель А.Л.** Новые данные к разработке модели формирования гривного рельефа юга Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 2**, С. 92-96 (**РИНЦ**)
15. **Белинская А.Ю.** Анализ ионограмм вертикального зондирования // Физика окружающей среды: Материалы XIII Международной Школы молодых ученых "Физика окружающей среды" им. А.Г. Колесника, посвящ. 140-летию Томского государственного университета (г. Томск, 9-16 сентября 2018 г.), Томск, ТМЛ-Пресс, 2018, С. 9-10
16. **Белинская А.Ю., Янчуковский В.Л.,** Ковалев А.А., **Анцыз Е.Н., Семаков Н.Н.** Комплексные наблюдения на геофизической обсерватории "Ключи" во время геомагнитной бури в сентябре 2017 года [Электронный

- ресурс] // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXIV Международного симпозиума (г. Томск, 2-5 июля 2018 г.), Томск, Издательство ИОА СО РАН, 2018, С. Е91-Е94
17. **Бобков Н.И., Александров Д.О.** Распознавание морских и неморских обстановок осадконакопления в чернокаменной свите эдиакария западного склона Среднего Урала // Литология и я: от идеи до выводов: Материалы 3-й Всероссийской школы студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов по литологии, Екатеринбург, ИГГ УрО РАН, 2018, С. 135-137 (РИНЦ)
  18. **Богданов Е.А., Матушкин Н.Ю., Кадильников П.И., Верниковская А.Е.** Геолого-структурное и петрогеохимическое изучение магматических пород Ангарского участка Татарско-Ишимбинской сутуры Енисейского кряжа // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 70-72
  19. Борзенко С.В., Дребот В.В., Федоров И.А., **Шварцев С.Л.** Содовые воды района Торейских озер Забайкальского края: химический состав подземных и озерных вод [Электронный ресурс] // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы третьей Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Чита, 20-25 августа 2018 г.), Улан-Удэ, Изд-во БНЦ СО РАН, 2018, С. 434-437 (РИНЦ)
  20. **Борисова Л.С., Фурсенко Е.А., Долженко К.В.** Пространственные закономерности изменения содержания смол в нефтях из мезозойских залежей Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 2, С. 39-46 (РИНЦ)
  21. **Бортникова С.Б., Юркевич Н.В., Девятова А.Ю.,** Алехин Ю.В., Фяйзуллина Р.В. Состав газовых потоков над хранилищами отходов сульфидсодержащих руд [Электронный ресурс] // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы третьей Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Чита, 20-25 августа 2018 г.), Улан-Удэ, Изд-во БНЦ СО РАН, 2018, С. 336-340 (РИНЦ)
  22. **Бурухина А.И., Шумскайте М.Й.,** Чернова Е.С. Физико-химические свойства тяжелых нефтей по результатам геохимических и ЯМР-исследований // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 88-90
  23. Буслов М.М., **Добрецов Н.Л., Василевский А.Н.** Кайнозойская структура Центральной Азии и ее отражение в гравитационном поле // Проблемы тектоники и геодинамики земной коры и мантии: Материалы I Тектонического совещания, М., ГЕОС, 2018, Т. 1, С. 77-79 (РИНЦ)
  24. **Вакуленко Л.Г., Николенко О.Д., Трушкина А.Е., Ян П.А.** Ихнологические сообщества и особенности осадконакопления нижнемеловых отложений на западе Гыданского полуострова // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 1, С. 228-235 (РИНЦ)
  25. **Вакуленко Л.Г.,** Николенко О.Д., Трушкина А.Е., **Ян П.А.** Комплексы ихнофоссилий в разнофациальных нижнемеловых отложениях Гыданской НГО // Осадочная геология Урала и прилегающих регионов: сегодня и завтра: Материалы 12-е Уральское литологическое совещание (г. Екатеринбург, 22-26 октября 2018 г.), Екатеринбург, ИГГ УрО РАН, 2018, С. 56-58
  26. **Вакуленко Л.Г., Николенко О.Д., Ян П.А.** Аутигенные минералы алеврито-песчаных пород нижнемеловых резервуаров запада Гыданской НГО // Экзолит - 2018. Литогенез: стадийность, процессы и диагностика. Годичное собрание (научные чтения), посвящ. памяти доктора геолого-минералогических наук, проф. Олега Васильевича Япаскурта (г. Москва, 14-15 мая 2018 г.): Сборник научных материалов, М., МАКС Пресс, 2018, С. 15-17
  27. **Вараксина И.В., Тумашов И.В.** Рифогенная постройка ледянского поднятия как пример карбонатного коллектора в силуре Сибирской платформы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 2, С. 26-30 (РИНЦ)

28. **Василенко А.А.** SVD-анализ оператора обратной динамической задачи сейсмики // Марчуковские научные чтения - 2018: Труды Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 12 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 76-81
29. **Василенко А.А., Чеверда В.А.** Регуляризация обратной динамической задачи сейсмики посредством усечения SVD // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 30-35 (**РИНЦ**)
30. **Верниковская А.Е., Матушкин Н.Ю., Верниковский В.А.,** Полянский О.П., Воронин К.В., Лаевский Ю.М., Травин А.В. Тектонотермальная история формирования Карского орогена в позднем палеозое (Таймыр - Северная Земля) на основе геохронологических данных и 3D моделирования // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 16, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2018, С. 40-41 (**РИНЦ**)
31. **Верниковский В.А.** К проблеме формирования докембрийского фундамента российского арктического шельфа // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 3-4 (**РИНЦ**)
32. **Гагарин Л.А.,** Волгушева Н.Э. Количественная оценка смещения оползня на участке федеральной автодороги А-360 "Лена" в Южной Якутии // Применение беспилотных летательных аппаратов в географических исследованиях: Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием (г. Иркутск, 22-23 мая 2018 г.), Иркутск, Ин-т географии СО РАН, 2018, С. 48-51 (**РИНЦ**)
33. **Гагарин Л.А.,** Мельников А.Е. Исследование наледи подземных вод в долине р. Самокит в Южной Якутии // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 125-129 (**РИНЦ**)
34. **Гадыльшин К.Г., Неклюдов Д.А., Протасов М.И.,** Исаков Н.Г., Правдухин А.П. Алгоритм 3D кинематической томографии на отраженных волнах для построения начальной скоростной модели для миграционного скоростного анализа // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 265-273 (**РИНЦ**)
35. **Гадыльшин К.Г., Чеверда В.А.** Реконструкция глубинной скоростной модели упругой среды методом обращения полного волнового поля // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 194-203 (**РИНЦ**)
36. **Глазунова А.С., Садыкова Я.В.** НГР (Томская И Новосибирская области) // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XXII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 155-летию со дня рожд. акад. В.А. Обручева, 135-летию со дня рожд. акад. М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, и 110-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири (г. Томск, 2-7 апреля 2018 г.): В 2-х т., Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2018, **Т. 1**, С. 482-484 (**РИНЦ**)
37. **Глазунова А.С., Садыкова Я.В.** Особенности гидрогеохимии, геотермии и гидродинамики Межовского НГР (Томская и Новосибирская области) // Geonature 2018: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции при поддержке международных организаций EAGE, SEG, AAPG (г. Тюмень, 18-21 апреля 2018 г.), Тюмень, ТИУ, 2018, С. 279-284
38. **Глинских В.Н., Нечаев О.В., Филиппов Ю.Ф.** Моделирование и инверсия электрокаротажных данных в моделях с полным тензором электрической анизотропии и наклоном его главных осей // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки

- месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 257-264 (РИНЦ)
39. **Гнибиденко З.Н., Левичева А.В., Кузьмина О.Б.** Магнитостратиграфия верхнего мела и пограничного палеогена юга Западной Сибири // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы IX Всероссийского совещания (г. Белгород, 17-21 сентября 2018 г.), Белгород, ПОЛИТЕРРА, 2018, С. 95-98
  40. **Гнибиденко З.Н., Левичева А.В.,** Маринов В.А., Смолянинова Л.Г., **Семаков Н.Н.** Палеомагнитные исследования верхнего мела северо-востока Западной Сибири // Проблемы геокосмоса: Материалы 12-й международной школы-конференции (г. Санкт-Петербург, Петергоф, 8-12 октября 2018 г.), СПб., Изд-во ВВМ, 2018, Р. 58-63
  41. **Голиков Н.А.** Измерения анизотропии комплексной диэлектрической проницаемости на образцах терригенного коллектора Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 59-65 (РИНЦ)
  42. **Голиков Н.А.,** Юнашева А.С., **Шумская М.И.** Исследование температурной зависимости удельного электрического сопротивления и ЯМР-характеристик мерзлых пород // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 66-73 (РИНЦ)
  43. **Голопятин Е.В.** Обработка сейсмических волн с помощью методов автоматического детектирования // Интеллектуальный анализ сигналов, данных и знаний: методы и средства: Сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием им. В.В. Губарева (г. Новосибирск, 11-13 декабря, 2018 г.), Новосибирск, Изд-во НГТУ, 2018, С. 79-85 (РИНЦ)
  44. **Голубкова Е.Ю., Кочнев Б.Б.** Нитчатые водоросли из вендских отложений непского горизонта внутренних районов Сибирской платформы: морфологическое разнообразие и биологическая интерпретация // Фундаментальная и прикладная палеонтология: Материалы LXIV сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 2-6 апреля 2018 г.), СПб., Картфабрика ВСЕГЕИ, 2018, С. 37-39
  45. **Голубь А.С., Сердюк К.С., Лыхин П.А.** Моделирование устойчивости буровой колонны в процессе бурения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 36-43 (РИНЦ)
  46. **Гонта Т.В., Тимохин А.В.** Биостратиграфия баксанского горизонта р. Чуня (бассейн р. Подкаменная Тунгуска) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 2, С. 105-112 (РИНЦ)
  47. **Горевачев Н.А.** Влияние различных систем сейсмических наблюдений на оценку остаточных статических поправок // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 19-21 (РИНЦ)
  48. **Горевачев Н.А., Митрофанов Г.М.** Оценка изменения динамических характеристик сигналов при морских сейсмических исследованиях // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 50-58 (РИНЦ)
  49. **Горностаев Д.И.** Анализ сигналов каротажа методом переходных процессов для межскважинного просвечивания // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 147-149

50. **Горячева А.А.** Биостратиграфия ниже-среднеюрских отложений севера Восточной Сибири (споры, пыльца, диноцисты) // Современная микропалеонтология - проблемы и перспективы: Труды XVII Всероссийского микропалеонтологического совещания (г. Казань, 24-29 сентября 2018 г.), М., ПИН РАН, 2018, С. 363-365
51. **Гражданкин Д.В.** Уроки литологии: опыт реконструкции обстановок осадконакопления в вендских лагерштеттах Восточно-Европейской платформы // Литология и я: от идеи до выводов: Материалы 3-й Всероссийской школы студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов по литологии, Екатеринбург, ИГГ УрО РАН, 2018, С. 17-24 (РИНЦ)
52. **Грахова С.П., Ельцов И.Н., Фаге А.Н.** Комплексное описание геотермальных полей вулканов Мутновский и Эбеко на основе геохимических и геофизических исследований // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 150-152
53. **Громыко П.В., Селезнев В.С., Лисейкин А.В.** Динамические колебания элементов сооружения Саяно-Шушенской ГЭС, вызванные автоколебаниями жидкости в водопроводящем тракте // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 94-101
54. **Грубась С.И., Логинов Г.Н.** Разработка алгоритма аппроксимации времен пробега сейсмических волн на основе нейронных сетей // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 21-23 (РИНЦ)
55. **Грузнов В.М.** Проблема обнаружения взрывчатых веществ: состояние и перспективы // Перспективы создания и применения конденсированных высокоэнергетических материалов: Материалы докладов VII Всероссийской научно-технической конференции молодых ученых (г. Бийск, 12-14 сентября 2018 г.), Бийск, Общероссийское литературное сообщество, 2018, С. 7-8
56. **Губин И.А., Конторович А.Э., Моисеев С.А., Фомин А.М., Ярославцева Е.С.** Выделение очагов генерации углеводородов в куюнамской свите в Северо-Тунгусской НГО с использованием сейсмических данных // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 2, С. 47-55 (РИНЦ)
57. **Гуреев В.Н.** Библиометрическая оценка исследований по скважинной геофизике с 1996 по 2016 гг. // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов X Международной конференции молодых ученых и студентов (г. Бишкек, 18 - 20 апреля 2018 г.), Бишкек, НС РАН, 2018, С. 14-21 (РИНЦ)
58. **Гуреев В.Н., Мазов Н.А.** Динамика публикационной активности ученого как отражение изменений в его профессиональной деятельности // Материалы Четвертого международного профессионального форума "Книга. Культура. Образование. Инновации" ("Крым-2018") (16-24 июня 2018 г., г. Судак), М., Изд-во ГПНТБ России, 2018, С. 1-9, <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2018/disk/051.pdf> (РИНЦ)
59. **Гуреев В.Н., Мазов Н.А.** Практическая библиометрия: новые направления деятельности научных библиотек // Материалы 22-й Международной конференции и выставки "Информационные технологии, компьютерные системы и издательская продукция для библиотек" LIBCOM-2018 (26-30 ноября 2018 г., Суздаль), М, ГПНТБ России, 2018, С. 1-3, <http://www.gpntb.ru/libcom2018/docl/013.pdf> (РИНЦ)
60. **Гурьев В.А., Ефремова Д.Н., Оленченко В.В.** Геоэлектрические характеристики месторождения Кызыл-Чин (Горный Алтай) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 133-137 (РИНЦ)
61. **Гурьев В.А., Могилатов В.С., Потапов В.В.** Участие в полевых экспериментах по выявлению эффекта Холла в геологической среде // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 162-164

62. **Гусева С.М.** Сейсмогеологическая и структурно-тектоническая характеристика южной части шельфа Карского моря // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 2**, С. 113-120 (**РИНЦ**)
63. **Гусева С.М.** Структурная характеристика и история тектонического развития Южно-Карской депрессии // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 79-81 (**РИНЦ**)
64. **Гусева С.М.** Структурно-тектоническая характеристика южно-карской депрессии // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XXII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 155-летию со дня рожд. акад. В.А. Обручева, 135-летию со дня рожд. акад. М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, и 110-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири (г. Томск, 2-7 апреля 2018 г.): В 2-х т., Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2018, **Т. 1**, С. 247-248 (**РИНЦ**)
65. Гуськов А.Е., **Гуреев В.Н.**, **Мазов Н.А.** Академическая мобильность как объект наукометрических измерений // Материалы 22-й Международной конференции и выставки "Информационные технологии, компьютерные системы и издательская продукция для библиотек" LIBCOM-2018 (26-30 ноября 2018 г., Суздаль), М, ГПНТБ России, 2018, С. 1-4, <http://www.gpntb.ru/libcom2018/doc/014.pdf> (**РИНЦ**)
66. **Даниловский К.Н.** Оценка влияния условий измерения на результаты интерпретации данных азимутального микробокового каротажа в процессе бурения // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 165-167
67. **Даниловский К.Н.**, **Глинских В.Н.**, **Нечаев О.В.** Разработка пластового LWD-микроимиджера УЭС: обзор известных решений и результаты численного моделирования // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 108-115 (**РИНЦ**)
68. **Даниловский К.Н.**, **Нечаев О.В.** Моделирование сигналов электрического LWD-микроимиджера применительно к задаче геонавигации горизонтальных скважин // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 23-25 (**РИНЦ**)
69. **Девятова А.Ю.**, Соколов Д.А., Госсен И.Н., Соколова Н.А. Оценка влияния Горловского антрацитового месторождения (Новосибирская обл.) на состояние снежного покрова прилегающих территорий // Почвы в биосфере: Сборник материалов Всероссийской научной конференции с международным участием, посвящ. 50-летию Ин-та почвоведения и агрохимии СО РАН (г. Новосибирск, 10-14 сентября 2018 г.), Томск, Издательский Дом Томского государственного университета, 2018, **Ч. II**, С. 315-320 (**РИНЦ**)
70. **Деев Е.В.**, **Турова И.В.**, **Ряполова Ю.М.**, Корженков А.М., **Неведрова Н.Н.**, Сокол Э.В., Дублянский Ю.В., Кох С.Н., Майдан Н.Т., Позднякова Н.И., **Шапаренко И.О.** Структура, палеоземлетрясения и травертины зоны сочленения Курайского хребта с Чуйской и Курайской впадинами (юго-восточный Алтай) // Результаты комплексного изучения сильнейшего Алтайского (Чуйского) землетрясения 2003 г., его место в ряду важнейших сейсмических событий XXI века на территории России: Материалы XXI Научно-практической Щукинской конференции с международным участием (г. Москва, 1-4 октября 2018 г.), М., Изд-во ИФЗ РАН, 2018, С. 113-116 (**РИНЦ**)
71. **Дзюба О.С.** Новые данные по белемнитам и биогеографическое районирование бореальных и смежных с ними морей ранней и средней юры // Современные проблемы изучения головоногих моллюсков. Морфология, систематика, эволюция, экология и биостратиграфия. Вып. 5: Материалы совещания (г. Москва, 29 - 31 октября 2018 г.), М., ПИН РАН, 2018, С. 46-48

72. **Дзюба О.С.** Панбореальная корреляция пограничных юрско-меловых отложений по белемнитам // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы IX Всероссийского совещания (г. Белгород, 17-21 сентября 2018 г.), Белгород, ПОЛИТЕРРА, 2018, С. 121-124
73. **Добрецов Н.Л.,** Симонов В.А., Котляров А.В. Особенности магматизма вулканов Уксичан и Ичинский (Камчатка) // Волынцовские чтения: Материалы I Всероссийской конференции по петрологии и геохимии зон перехода "океан-континент", посвященной памяти Олега Назаровича Волынца (г. Петропавловск-Камчатский, 25-27 сентября 2018 г.), Петропавловск-Камчатский, ИВиС ДВО РАН, 2018, С. 14-15 (РИНЦ)
74. **Добрецов Н.Л.,** Симонов В.А., Котляров А.В. Условия магматизма вулканов Уксичан и Ичинский (срединный хребет Камчатки) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 16, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2018, С. 88-90 (РИНЦ)
75. **Дробчик А.Н., Дугаров Г.А., Дучков А.А.,** Лемзяков А.Г. Разработка системы акустических измерений на компактных образцах // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 189-191
76. **Дуб С.А., Гражданкин Д.В.** Карбонатные фации укской свиты верхнего рифея в разрезе "Медведь" (Шубино): краткий обзор // Литология и я: от идеи до выводов: Материалы 3-й Всероссийской школы студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов по литологии, Екатеринбург, ИГГ УрО РАН, 2018, С. 69-72 (РИНЦ)
77. **Дуб С.А., Гражданкин Д.В., Бобков Н.И.** Molar tooth structures в укской свите (верхний рифей, Южный Урал) и их стратиграфическое значение // Литология и я: от идеи до выводов: Материалы 3-й Всероссийской школы студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов по литологии, Екатеринбург, ИГГ УрО РАН, 2018, С. 72-74 (РИНЦ)
78. **Дудаев А.Р., Даниловский К.Н.** Высокопроизводительные облачные вычисления в задачах электрокаротажа нефтегазовых скважин // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 29-31 (РИНЦ)
79. **Дудаев А.Р., Даниловский К.Н., Москаев И.А.** Программно-методическое обеспечение для геонавигации на основе облачных высокопроизводительных вычислений // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 186-188
80. **Дульцев Ф.Ф., Новиков Д.А.** Особенности гидрогеохимии доюрских комплексов Предъенисейского осадочного бассейна // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 190-197 (РИНЦ)
81. **Дульцев Ф.Ф., Новиков Д.А., Черных А.В., Рыжкова С.В.** Водные ореолы рассеяния палеозойских залежей углеводородов в пределах южных районов Обь-Иртышского междуречья // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 183-189 (РИНЦ)
82. **Дучков А.Д., Соколова Л.С.** О проблемах поисков месторождений гидратов метана в северных районах Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 158-166 (РИНЦ)
83. **Дядьков П.Г., Романенко Ю.М., Михеева А.В.** О методике построения карт сейсмических затиший по аномалиям выделения сейсмической энергии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 26-31 (РИНЦ)
84. **Егорушкин И.И.** Получение поверхностных волн из природного сейсмического шума // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-

- конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 31-32 (РИНЦ)
85. **Елисеев А.А., Суворов В.Д., Мельник Е.А.** Оценка мощности многолетнемерзлых пород на Юго-Востоке Вилуйской синеклизы по сейсмическим данным // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 33-35 (РИНЦ)
86. **Ельцов И.Н.** Многофизичные процессы при бурении и исследовании нефтегазовых скважин: новые подходы к моделированию и интерпретации // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 4-6 (РИНЦ)
87. **Еманов А.А., Еманов А.Ф., Новиков И.С., Фатеев А.В., Шевкунова Е.В.** Чуйское землетрясение и закономерности развития афтершокового процесса, связь с строением и тектонической структурой // Результаты комплексного изучения сильнейшего Алтайского (Чуйского) землетрясения 2003 г., его место в ряду важнейших сейсмических событий XXI века на территории России: Материалы XXI Научно-практической Щукинской конференции с международным участием (г. Москва, 1-4 октября 2018 г.), М., Изд-во ИФЗ РАН, 2018, С. 123-127 (РИНЦ)
88. **Еманов А.А., Еманов А.Ф., Фатеев А.В., Шевкунова Е.В., Ворона У.Ю., Серезников Н.А.** Наведенная сейсмичность и сейсмический эффект промышленных взрывов в Западной Сибири // Результаты комплексного изучения сильнейшего Алтайского (Чуйского) землетрясения 2003 г., его место в ряду важнейших сейсмических событий XXI века на территории России: Материалы XXI Научно-практической Щукинской конференции с международным участием (г. Москва, 1-4 октября 2018 г.), М., Изд-во ИФЗ РАН, 2018, С. 138-142 (РИНЦ)
89. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В.** Алтайский сейсмологический полигон, экспериментальные исследования, основные результаты // Результаты комплексного изучения сильнейшего Алтайского (Чуйского) землетрясения 2003 г., его место в ряду важнейших сейсмических событий XXI века на территории России: Материалы XXI Научно-практической Щукинской конференции с международным участием (г. Москва, 1-4 октября 2018 г.), М., Изд-во ИФЗ РАН, 2018, С. 127-132 (РИНЦ)
90. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В., Шевкунова Е.В.** Тувинские землетрясения (27.12.2011,  $M_L = 6.7$ ) и (26.02.2012,  $M_L = 6.8$ ) и сейсмичность Каахемского разлома // Результаты комплексного изучения сильнейшего Алтайского (Чуйского) землетрясения 2003 г., его место в ряду важнейших сейсмических событий XXI века на территории России: Материалы XXI Научно-практической Щукинской конференции с международным участием (г. Москва, 1-4 октября 2018 г.), М., Изд-во ИФЗ РАН, 2018, С. 133-137 (РИНЦ)
91. **Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В., Шевкунова Е.В., Ворона У.Ю., Серезников Н.А.** Сейсмический эффект промышленных взрывов и сейсмичность Кузбасса // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 167-175 (РИНЦ)
92. **Епонешникова Л.Ю.** Обоснование выбора регистрирующей аппаратуры для задач сейсмического мониторинга // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 35-37 (РИНЦ)
93. **Епонешникова Л.Ю., Дергач П.А.** Обоснование выбора регистрирующей аппаратуры для задач микросейсмического мониторинга месторождений углеводородов // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 198-199
94. **Ермолович Д.Д.** Определение относительного содержания урана баженовской свиты по данным гамма-спектрометрического каротажа и результатам исследования керна // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 200-202
95. **Есин Е.И., Богданов Е.С., Василевский А.Н., Астафьев А.Е., Цибизов Л.В.** Оценка глубин источников магнитных аномалий на археологическом памятнике Алтынказган (Казахстан) методом DEXP // Интерэкспо

- ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 116-123 (РИНЦ)
96. Ефимцев Н.А., **Черных А.В., Юрчик И.И., Хилько В.А.** Гидрогеология нефтегазоносных отложений Ангаро-Ленской ступени // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 198-203 (РИНЦ)
97. Ефремова Д.Н., **Оленченко В.В.,** Гореевчева А.А. Двумерная геоэлектрическая модель широтной зональности многолетнемерзлых толщ // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 102-107 (РИНЦ)
98. **Жарасбаев О.Б.** Литологические особенности микробиально индуцированных морфотекстур в карбонатных породах на примере хатыспытской свиты верхнего венда Оленекского поднятия северо-востока Сибирской платформы // Литология и я: от идеи до выводов: Материалы 3-й Всероссийской школы студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов по литологии, Екатеринбург, ИГГ УрО РАН, 2018, С. 78-80 (РИНЦ)
99. Задоренко Л.А., **Моисеев С.А.** Палеотектонический анализ формирования Ковыктинского выступа по данным сейсморазведки 3D // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 85-92 (РИНЦ)
100. **Замирайлова А.Г., Эдер В.Г.** Баженовская свита на юго-востоке Западной Сибири - особенности состава и условий формирования // Осадочная геология Урала и прилегающих регионов: сегодня и завтра: Материалы 12-е Уральское литологическое совещание (г. Екатеринбург, 22-26 октября 2018 г.), Екатеринбург, ИГГ УрО РАН, 2018, С. 100-102
101. **Запивалов Н.П.** Идеология, наука и практика нефтегазового дела в XXI веке // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 2**, С. 19-25 (РИНЦ)
102. **Запивалов Н.П.** О нефтегазоносности палеозоя Западной Сибири // Концептуальные модели и возможные пути поиска залежей углеводородов в доюрском комплексе Томской области: Сборник научных трудов открытой научной конференции, Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2018, С. 5-20
103. **Запивалов Н.П.** Юбилей Западно-Сибирской нефти и новые перспективы // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XXII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 155-летию со дня рожд. акад. В.А. Обручева, 135-летию со дня рожд. акад. М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, и 110-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири (г. Томск, 2-7 апреля 2018 г.): В 2-х т., Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2018, **Т. 1**, С. 206-214 (РИНЦ)
104. **Заплавнова А.А., Оленченко В.В., Цибизов Л.В.,** Барсуков П.А. Оценка плодородия почв на основе комплексного геофизического картирования // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 124-132 (РИНЦ)
105. Захаров В.Н., **Назаров Л.А., Назарова Л.А.,** Шкуратник В.Л., Николенко П.В., **Протасов М.И.** Использование томографии в анализе напряженно-деформированного состояния углепородного массива // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 152-157

106. **Земнухова Е.А.** Направления газификации регионов Сибири как ключевое направление улучшения экологической обстановки в регионе // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 2**, С. 216-221 (**РИНЦ**)
107. **Зиппа Е.В., Шварцев С.Л.,** Сунь Чж. Термальные воды как этап геологической эволюции системы вода-порода, провинция Цзянси (Китай) [Электронный ресурс] // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы третьей Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Чита, 20-25 августа 2018 г.), Улан-Удэ, Изд-во БНЦ СО РАН, 2018, С. 105-109 (**РИНЦ**)
108. **Иванова И.С., Король И.С.,** Широкова Л.С., Покровский О.С. Нормальные алканы и изопреноидные углеводороды в воде термокарстового озера Большеземельской тундры // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 213-217 (**РИНЦ**)
109. **Иванова И.С., Трифонов Н.С.** Формы миграции химических элементов в глубоких подземных водах Вахского нефтяного месторождения // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 222-226 (**РИНЦ**)
110. **Иванова И.С., Шварцев С.Л.,** Покровский О.С. Распределение стронция в подземных водах верхней [Электронный ресурс] // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы третьей Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Чита, 20-25 августа 2018 г.), Улан-Удэ, Изд-во БНЦ СО РАН, 2018, С. 110-114 (**РИНЦ**)
111. **Изох Н.Г.** Биостратиграфия девона Норильского района по конодонтам // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 224-227 (**РИНЦ**)
112. **Изох Н.Г.** Девонская микрофауна Алтае-Саянской складчатой области // Корреляция алтаид и уралид: глубинное строение литосферы, стратиграфия, магматизм, метаморфизм, геодинамика и металлогения: Материалы Четвертой международной научной конференции (г. Новосибирск, 2-6 апреля, 2018 г.), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2018, С. 65-66
113. **Изох Н.Г.** Франско-фаменские конодонты окраин Сибирского кратона // Фундаментальная и прикладная палеонтология: Материалы LXIV сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 2-6 апреля 2018 г.), СПб., Картфабрика ВСЕГЕИ, 2018, С. 49-51
114. **Изох Н.Г.,** Ерина М.В., **Обут О.Т.,** Абдиев Н.Х., Ким А.И., Рахмонов У.Ж. Позднедевонская микрофауна (конодонты, радиолярии) Зеравшано-Гиссарской горной области // Современная микропалеонтология - проблемы и перспективы: Труды XVII Всероссийского микропалеонтологического совещания (г. Казань, 24-29 сентября 2018 г.), М., ПИН РАН, 2018, С. 308-311
115. Ильина Н.В., **Константинов А.Г.** Палиноассоциации ладинских (средний триас) отложений в разрезе мыса Цветкова, север Средней Сибири // Эволюция жизни на Земле: Материалы V Международного симпозиума (г. Томск, 12-16 ноября 2018 г.), Томск, Издательский Дом Томского государственного университета, 2018, С. 153-155
116. **Кадильников П.И.** Этапы деформаций западной части Алтае-Кузнецкой шовной зоны: геолого-структурные данные и  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ -геохронология метабазитов тургенъевского полиметаллического месторождения // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 172-174 (**РИНЦ**)
117. **Кадильников П.И., Михальцов Н.Э., Матушкин Н.Ю., Верниковская А.Е.** Природа анизотропии магнитной восприимчивости магматических и метаморфических пород Зимовейнинского массива (Южно-Енисейский

- кряж) // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 233-235
118. Казанский А.Ю., **Матасова Г.Г.**, Щетников А.А., Филинов А.И., Ербаева М.А. Петромагнитные и гранулометрические характеристики четвертичных отложений опорного разреза Тологой (Бурятия, Россия) // Проблемы геокосмоса: Материалы 12-й международной школы-конференции (г. Санкт-Петербург, Петергоф, 8-12 октября 2018 г.), СПб., Изд-во ВВМ, 2018, Р. 105-112
119. Казанский А.Ю., **Матасова Г.Г.**, Щетников А.А., Филинов И.А. Новые палео- и петромагнитные данные по отложениям разреза Тологой (Бурятия) и их палеоклиматическое значение // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 16, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2018, С. 114-115 (**РИНЦ**)
120. **Казанцев С.А.**, **Кальяк А.А.** Совершенствование методики градуировки полупроводниковых термодатчиков // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 223-226 (**РИНЦ**)
121. **Калинин А.Ю.**, **Калинина Л.М.**, **Конторович В.А.**, **Локтионова О.А.**, **Сурикова Е.С.** Генерационный потенциал баженновской свиты и сейсмогеологические критерии оценки качества коллекторов в верхней юре юго-востока Западной Сибири (Томская, Новосибирская области) // ГеоЕвразия 2018. Современные методы изучения и освоения недр Евразии: Труды Международной геолого-геофизической конференции (г. Москва, ЦМТ, 5-8 февраля 2018 г.), Тверь, ПолиПРЕСС, 2018, С. 217-220 (**РИНЦ**)
122. **Калинин А.Ю.**, **Конторович В.А.**, **Калинина Л.М.**, **Губин И.А.**, **Соловьев М.В.** Сейсмогеологические критерии прогнозирования разреза верхнеюрских отложений юго-восточных районов Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 167-174 (**РИНЦ**)
123. **Калинин А.Ю.**, **Локтионова О.А.** Сейсмогеологическая модель верхнеюрских отложений севера Новосибирской области (на примере Верх-Тарского месторождения) // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XXII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 155-летию со дня рожд. акад. В.А. Обручева, 135-летию со дня рожд. акад. М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, и 110-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири (г. Томск, 2-7 апреля 2018 г.): В 2-х т., Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2018, **Т. 1**, С. 263-265 (**РИНЦ**)
124. Камнев Я.К., Синицкий А.И., **Шейн А.Н.** Первые попытки восстановления температурного мониторинга многолетнемерзлых грунтов на стационаре Парисенто // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 3-7 (**РИНЦ**)
125. **Канакова К.И.**, **Сурикова Е.С.**, **Канаков М.С.**, **Гусева С.М.** Сейсмогеологическая характеристика девон-кайнозойских отложений Северной Аляски // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 88-90 (**РИНЦ**)
126. **Канакова К.И.**, **Сурикова Е.С.**, **Локтионова О.А.**, **Калинин А.Ю.** Особенности геологического строения и история формирования залежей углеводородов в отложениях нефтегазоносного горизонта Ю1 на севере Новосибирской - юго-западе Томской областей // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 191-198 (**РИНЦ**)
127. **Каныгин А.В.**, **Гонта Т.В.**, **Тимохин А.В.** Хорология биот в ордовикских морях Северо-Восточной Азии: роль эволюционных, биотических и физико-географических факторов в расселении однотипных фаунистических сообществ // Фундаментальная и прикладная палеонтология: Материалы LXIV сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 2-6 апреля 2018 г.), СПб., Картфабрика ВСЕГЕИ, 2018, С. 55-57

128. **Карин Ю.Г., Балков Е.В., Фадеев Д.И., Алымов А.О., Панин Г.Л.** Прототипирование новой аппаратуры электромагнитного профилирования // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 215-222 (**РИНЦ**)
129. **Картозия А.А.** Картирование перигляциальных микроформ рельефа посредством полевых наблюдений и анализа данных дистанционного зондирования с БПЛА // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 184-186 (**РИНЦ**)
130. **Картозия А.А.** Морфостратиграфическое исследование термокарстовой котловины в южной части острова Курунгах (дельта реки Лены) с применением ГИС-анализа дистанционного зондирования Земли, полученного с беспилотного летательного аппарата // Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли: Материалы V Международной научной конференции (г. Красноярск, 11-14 сентября 2018 г.), Красноярск, Сибирский федеральный университет, 2018, С. 322-325 (**РИНЦ**)
131. **Каширцев В.А., Парфенова Т.М., Бурштейн Л.М., Моисеев С.А., Дешин А.А., Долженко К.В., Мельник Д.С.** Геолого-геохимические предпосылки нефтегазоносности Суханского седиментационного бассейна // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 207-216 (**РИНЦ**)
132. **Князев В.Г., Меледина С.В., Алифиров А.С.** *Protolongaeviceras* - новый среднекембрийский род аммонитов семейства *Cardiocerataidae* // Фундаментальная и прикладная палеонтология: Материалы LXIV сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 2-6 апреля 2018 г.), СПб., Картфабрика ВСЕГЕИ, 2018, С. 59-60
133. **Ковач В.П., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Попов Н.В., Анисимова И.В., Великославинский С.Д., Плоткина Ю.В., Ван К.-Л.** Верхняя возрастная граница формирования супракрустальных толщ Олондинского зеленокаменного пояса Чаро-Олекминского геоблока, Алданский щит // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 16, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2018, С. 122-123 (**РИНЦ**)
134. **Ковешников А.Е., Конторович В.А., Макаренко С.Н., Татьяна Г.М., Терлеев А.А., Токарев Д.А.** Литология и особенности формирования кембрийских отложений в юго-восточной части Западно-Сибирской геосинеклизы // Эволюция жизни на Земле: Материалы V Международного симпозиума (г. Томск, 12-16 ноября 2018 г.), Томск, Издательский Дом Томского государственного университета, 2018, С. 67-69
135. **Ковешников А.Е., Конторович В.А., Макаренко С.Н., Татьяна Г.М., Терлеев А.А., Токарев Д.А.** Особенности вендских отложений на юго-востоке Западно-Сибирской геосинеклизы // Эволюция жизни на Земле: Материалы V Международного симпозиума (г. Томск, 12-16 ноября 2018 г.), Томск, Издательский Дом Томского государственного университета, 2018, С. 64-66
136. **Кожевников Н.О.** Переходные процессы тока и напряжения в генераторной петле - источник системных помех в импульсной индуктивной электроразведке // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 184-190 (**РИНЦ**)
137. **Колесников Ю.И., Федин К.В., Орлов Ю.А.** Физическое моделирование отражения упругих волн от азимутально-анизотропной среды // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 191-198 (**РИНЦ**)
138. **Кольпэр К.П.А.-М.** Ассоциации фораминифер поздней юры бореальных, суббореальных и арктических бассейнов (Северная Евразия): особенности палеоэкологии и палеобиогеографии // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-

- конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 166-168 (РИНЦ)
139. **Комарова А.В.**, Бенитес Гарсиа Д.К. Управление эффективностью освоения энергетических ресурсов с использованием функции полезности // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 2**, С. 192-196 (РИНЦ)
140. **Комарова А.В.**, Мочалов Р.А. Экономическая оценка комплексного освоения Арктических ресурсных регионов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс: Международная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью": Сборник материалов в 2 т., Новосибирск, 2018, **Т. 1**, С. 110-116 (РИНЦ)
141. **Константинов А.Г.** Бореально-тетическая корреляция верхнего карния по аммоноидеям // Современные проблемы изучения головоногих моллюсков. Морфология, систематика, эволюция, экология и биостратиграфия. Вып. 5: Материалы совещания (г. Москва, 29 - 31 октября 2018 г.), М., ПИН РАН, 2018, С. 43-45
142. **Константинов А.Г.** История развития и филогенетические связи карнийских аммоноидей северо-востока Азии // Эволюция жизни на Земле: Материалы V Международного симпозиума (г. Томск, 12-16 ноября 2018 г.), Томск, Издательский Дом Томского государственного университета, 2018, С. 165-167
143. **Константинов А.Г.** Уточнение состава и распространения карнийских Sirenitidae Ammonoidea) Бореальной области // Фундаментальная и прикладная палеонтология: Материалы LXIV сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 2-6 апреля 2018 г.), СПб., Картфабрика ВСЕГЕИ, 2018, С. 60-62
144. **Константинова Л.Н.** Продуктивные горизонты карбонатного комплекса венда Байкитской антеклизы (Сибирская платформа) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 151-158 (РИНЦ)
145. **Конторович В.А., Калинина Л.М., Калинин А.Ю., Соловьев М.В., Канакова К.И.** Разномасштабные геологические модели, сейсмогеологические критерии прогноза и нефтегазоносность палеозойских отложений Западной Сибири // ГеоЕвразия 2018. Современные методы изучения и освоения недр Евразии: Труды Международной геолого-геофизической конференции (г. Москва, ЦМТ, 5-8 февраля 2018 г.), Тверь, ПолиПРЕСС, 2018, С. 221-224 (РИНЦ)
146. Копылова Ю.Г., Гусева Н.В., Хвощевская А.А., Сметанина И.В., **Трифонов Н.С.**, Акбашева З.Р., Аракчаа К.Д., Оргильянов А.И., Крюкова И.Г., Аюнова О.Д. Геохимические особенности кислых водородника Ажыг-Суг (Западная Тува) [Электронный ресурс] // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы третьей Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Чита, 20-25 августа 2018 г.), Улан-Удэ, Изд-во БНЦ СО РАН, 2018, С. 411-415 (РИНЦ)
147. **Копытов Е.В., Сухорукова К.В.** Восстановление анизотропии удельного электрического сопротивления по данным высокочастотного электромагнитного каротажа в субгоризонтальных скважинах // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 44-45 (РИНЦ)
148. **Корнеева Т.В., Новиков Д.А.** Механизмы накопления микроэлементов в радоновых водах Заельцовского месторождения (юг Западной Сибири) // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 270-276 (РИНЦ)
149. **Коровников И.В.** Палеогеографическое распространение древнейших трилобитов атцабанского века раннего кембрия в Алтае-Саянской складчатой области // Фундаментальная и прикладная палеонтология: Материалы LXIV сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 2-6 апреля 2018 г.), СПб., Картфабрика ВСЕГЕИ, 2018, С. 62-64

150. **Коровников И.В.** Трилобиты и биостратиграфия среднего кембрия разреза на р. Хорбосуонка (северо-восток Сибирской платформы) // Эволюция жизни на Земле: Материалы V Международного симпозиума (г. Томск, 12-16 ноября 2018 г.), Томск, Издательский Дом Томского государственного университета, 2018, С. 82-85
151. **Корсаков М.А., Эпов М.И., Шейн А.Н., Антонов Е.Ю.** Программа обработки данных многоканальных импульсных электромагнитных зондирований Q-Trans // Марчуровские научные чтения - 2018: Труды Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 12 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 210-216
152. **Косенко И.Н.** Значение микроструктуры раковины меловых устриц семейства Gryphaeidae для их систематики и филогении (на примере родов *Rusnodonte* и *Rhynchostreon*) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы IX Всероссийского совещания (г. Белгород, 17-21 сентября 2018 г.), Белгород, ПОЛИТЕРРА, 2018, С. 155-159
153. **Космачева А.Ю.** Структурная характеристика, история тектонического развития и нефтегазоносность Герасимовского месторождения по результатам сейсмогеологического, фациального и бассейнового моделирования // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 266-267
154. **Кочнев Б.Б.** Сегментированный краевой прогиб в венде на юго-западе Сибирской платформы // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 16, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2018, С. 137-138 (РИНЦ)
155. Кузьмин М.И., Диденко А.Н., **Кулаков И.Ю.**, Козлова С.Г., Захватаев В.Е. Глубокофокусные землетрясения и фазовые переходы у границы верхней - нижней мантии, определяющие дальнейшую судьбу субдуцирующей океанической плиты // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 16, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2018, С. 146-148 (РИНЦ)
156. **Кукарина Е.В.**, Уэст М., **Кулаков И.Ю.**, **Цибизов Л.В.**, Смирнов С.З. Магматическая система под вулканом Утурунку (Боливия) по данным сейсмотомографии и моделирования напряжений // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит: Материалы IV Всероссийской конференции с международным участием (г. Владивосток, 17-23 сентября 2018 г.), Владивосток, Дальнаука, 2018, С. 55-57 (РИНЦ)
157. **Кукарина Е.В.**, **Цибизов Л.В.** Магматическая система под вулканом Утурунку (Боливия) по результатам сейсмотомографии и моделирования напряжений // XIX Уральская молодежная научная школа по геофизике: Сборник научных материалов, Екатеринбург, ИГФ УрО РАН, 2018, С. 89-91
158. **Кулешов Д.А.** Методика выделения и учета вековой вариации при проведении высокоточных геомагнитных наблюдений на примере Алтайского геодинамического полигона // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 46-48 (РИНЦ)
159. **Курчиков А.Р.**, **Плавник А.Г.**, **Ицкович М.В.** Hydrogeochemical and Geodynamic Conditions of West Siberian Megabasin Central Part Deep Horizons [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), СПб., 2018, С. 44297-44297 (Scopus, РИНЦ)
160. **Курчиков А.Р.**, **Плавник А.Г.**, **Ицкович М.В.** Результаты квазитрехмерного моделирования гидрогеохимических условий центральной части Западно-Сибирского мегабассейна // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 286-291 (РИНЦ)
161. **Курчиков Д.А.** Гидродинамические особенности закачки шламовых отходов эксплуатационного бурения // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 128-130 (РИНЦ)

162. **Кутищева А.Ю.** Решение задачи термоупругости в трехмерных неоднородных средах гетерогенным многомасштабным методом // Молодежь и наука на Севере: Материалы докладов III Всероссийской (XVIII) молодежной научной конференции (г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 12-16 марта 2018 г.), Сыктывкар, 2018, Т. II, С. 8-8
163. **Кучай О.А., Дядьков П.Г., Романенко Ю.М., Джумагалиева З.С.** Сейсмотектонические деформации в мексиканской субдукционной зоне // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 207-214 (**РИНЦ**)
164. **Кучебо А.В., Наговицин К.Е.** Органостенные микрофоссилии животного происхождения кессюсинской серии нижнего кембрия // Фундаментальная и прикладная палеонтология: Материалы LXIV сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 2-6 апреля 2018 г.), СПб., Картфабрика ВСЕГЕИ, 2018, С. 67-69
165. **Лапин П.С., Оленченко В.В.** Проявление интрузивных тел в современном рельефе земной поверхности Колывань-Томской складчатой зоны // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 176-183 (**РИНЦ**)
166. **Лапковский В.В.** Оценка сходства поверхностей слоев с типовыми геоморфологическими и тектоническими формами // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 1, С. 217-223 (**РИНЦ**)
167. **Лапковский В.В., Шмелев Н.Е.** Технология создания и применения обобщенного образа скважины по каротажным данным // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 23-29 (**РИНЦ**)
168. **Лебедева Н.К., Кузьмина О.Б., Хазина И.В., Русанов Г.Г., Глинских Л.А.** Палинологическая характеристика меловых-кайнозойских отложений, вскрытых скважиной Алейская 23 на юге Кулундинской впадины (Западная Сибирь) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 1, С. 175-182 (**РИНЦ**)
169. **Лемзяков А.Г., Козырев Е.А., Купер К.Э., Попов А.С., Дробчик А.Н.** Тонкопленочные сцинтилляционные экраны для прецизионной вычислительной рентгеновской томографии гидратосодержащих образцов // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 305-307
170. **Лепокурова О.Е.** Геохимия высокоминерализованных содовых вод (на примере Кузбасса) // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 297-302 (**РИНЦ**)
171. **Лепокурова О.Е.** Механизмы формирования содовых подземных вод на юго-востоке Западной Сибири [Электронный ресурс] // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы третьей Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Чита, 20-25 августа 2018 г.), Улан-Удэ, Изд-во БНЦ СО РАН, 2018, С. 60-67 (**РИНЦ**)
172. **Лепокурова О.Е.** Миграция химических элементов в системе подземные воды - травертины (юг Томской области) [Электронный ресурс] // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы третьей Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Чита, 20-25 августа 2018 г.), Улан-Удэ, Изд-во БНЦ СО РАН, 2018, С. 118-121 (**РИНЦ**)

173. **Лепокурова О.Е., Домрочева Е.В.** Микрокомпонентный состав природных вод Нарыкско-Осташкинской площади (Кузбасс) // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 302-307 (РИНЦ)
174. **Лисейкин А.В., Селезнев В.С.** Способ оценки реакции сооружений на сейсмические воздействия на основе метода когерентного восстановления полей стоячих волн // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 199-206
175. **Локтионова О.А.** Структурно-тектонический анализ и моделирование процессов генерации углеводородов в нижнесреднеюрских отложениях Усть-Тымской мегавпадины // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XXII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 155-летию со дня рожд. акад. В.А. Обручева, 135-летию со дня рожд. акад. М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, и 110-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири (г. Томск, 2-7 апреля 2018 г.): В 2-х т., Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2018, Т. 1, С. 292-294
176. **Локтионова О.А., Калинина Л.М., Сафронов П.И.** Моделирование процессов генерации углеводородов в Геттанг-Ааленских отложениях Усть-Тымской мегавпадины // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 92-94 (РИНЦ)
177. **Локтионова О.А., Калинина Л.М., Сафронов П.И.** Моделирование тогурской свиты как источника углеводородов в ниже-среднеюрских отложениях Усть-Тымской мегавпадины (Томская область) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 2, С. 136-143 (РИНЦ)
178. **Лунев Б.В., Лапковский В.В.** Конвекция термической литосферы и ее геологические следствия в модели первого приближения // Марчуковские научные чтения - 2018: Труды Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 12 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 238-242
179. **Лунев Б.В., Лапковский В.В.** Модель первого приближения формирования эпиконтинентальных осадочных бассейнов и платформенных структур // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 16, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2018, С. 172-174 (РИНЦ)
180. **Лыхин П.А., Нефедкина Т.В.** Нелинейная AVOA-инверсия отраженных продольных и обменных волн в азимутальноанизотропных средах // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 248-256 (РИНЦ)
181. **Мазов Н.А., Гуреев В.Н.** Многопрофильный библиометрический анализ научного журнала для его объективной и достоверной оценки (на примере журнала "Технологии сейсморазведки") // Материалы Четвертого международного профессионального форума "Книга. Культура. Образование. Инновации" ("Крым-2018") (16-24 июня 2018 г., г. Судак), М., Изд-во ГПНТБ России, 2018, С. 1-10, <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2018/disk/052.pdf> (РИНЦ)
182. **Мазов Н.А., Гуреев В.Н.** О корреляции научной продуктивности ученых с событиями их карьерного роста // Материалы 22-й Международной конференции и выставки "Информационные технологии, компьютерные системы и издательская продукция для библиотек" LIBCOM-2018 (26-30 ноября 2018 г., Суздаль), М, ГПНТБ России, 2018, С. 1-2, <http://www.gpntb.ru/libcom2018/docl/015.pdf> (РИНЦ)
183. **Макась А.Л., Кудрявцев А.С., Трошков М.Л.** Экспрессный химический анализ с помощью полевой хромато-масс-спектрометрической аппаратуры в целях обеспечения химической безопасности // Актуальные

- научные и научно-технические проблемы обеспечения химической безопасности (ASTICS-2018): IV Международная конференция (г. Москва, 17-18 октября 2018 г.): Материалы конференции, М., 2018, С. 42-42
184. **Максимов М.А., Суродина И.В., Глинских В.Н.** Разработка программно-алгоритмического обеспечения для технологии геомагнитной томографии с использованием данных беспилотной разновысотной магниторазведки // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 51-53 (**РИНЦ**)
185. **Максимов М.А., Суродина И.В., Глинских В.Н.** Разработка программно-алгоритмической базы для технологии геомагнитной томографии с использованием данных беспилотной разновысотной магниторазведки // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 241-247 (**РИНЦ**)
186. **Малышева А.О.** Оптимизация условий ввода проб с пассивных концентраторов // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 342-344
187. **Мариненко А.В., Эпов М.И., Оленченко В.В.** Численное моделирование прямых и обратных задач электротомографии на кустовых площадках месторождений // Марчуковские научные чтения - 2018: Труды Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 12 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 268-274
188. **Маринов В.А., Кислухин И.В., Меркулов В.П., Бекирова И.П., Игольников А.Е., Агалаков С.Е.** Характеристика пограничных юрско-меловых отложений Большехетской структурной террасы (Западная Сибирь) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы IX Всероссийского совещания (г. Белгород, 17-21 сентября 2018 г.), Белгород, ПОЛИТЕРРА, 2018, С. 178-182
189. **Маринов В.А., Нехаев А.Ю.** Условия формирования песчаных пластов уватского горизонта (верхний мел) северных районов Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 1, С. 159-166 (**РИНЦ**)
190. **Марков С.И.** Математическое моделирование течения флюидов в пористых средах при внешнем механическом и температурном воздействиях // Молодежь и наука на Севере: Материалы докладов III Всероссийской (XVIII) молодежной научной конференции (г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 12-16 марта 2018 г.), Сыктывкар, 2018, Т. II, С. 9-9
191. **Марусин В.В., Кочнев Б.Б.** Стратиграфия переходных отложений венда и кембрия Туруханского и Игарского поднятий (северо-запад Сибирской платформы) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 16, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2018, С. 178-179 (**РИНЦ**)
192. **Маслов А.В., Гражданкин Д.В., Дуб С.А.** Укская свита верхнего рифея Южного Урала: седиментология, палеобиология, геохимия (к постановке проблемы) // Осадочная геология Урала и прилегающих регионов: сегодня и завтра: Материалы 12-е Уральское литологическое совещание (г. Екатеринбург, 22-26 октября 2018 г.), Екатеринбург, ИГГ УрО РАН, 2018, С. 199-202
193. **Маслов А.В., Гражданкин Д.В., Крупенин М.Т.** Верхнедокембрийские осадочные ассоциации западного склона Южного Урала: вчера, сегодня, завтра // Осадочная геология Урала и прилегающих регионов: сегодня и завтра: Материалы 12-е Уральское литологическое совещание (г. Екатеринбург, 22-26 октября 2018 г.), Екатеринбург, ИГГ УрО РАН, 2018, С. 202-216
194. **Маслов Д.В.** Выделение песчаных тел в Ботубинском горизонте на востоке Центрально-Тунгусской (Сюджерской) НГО Республики Саха (Якутия) // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 96-98 (**РИНЦ**)

195. **Маслов Д.В.** Особенности распространения ботубобинского горизонта на востоке Центрально-Тунгусской (Сюгджерской) НГО Республики Саха (Якутия) // Геология в развивающемся мире: Сборник научных трудов по материалам XI Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых: в 3 т., Пермь, 2018, **Т. II**, С. 140-142 (**РИНЦ**)
196. **Маслов Д.В.** Особенности распространения ботубобинского горизонта на востоке Центрально-Тунгусской (Сюгджерской) НГО Республики Саха (Якутия) // Булатовские чтения - 2018: Материалы II международной научно-практической конференции (г. Краснодар, 31 марта 2018 г.): в 7 т.: Сборник статей, Краснодар, Юг, 2018, **Т. 1**, С. 153-156 (**РИНЦ**)
197. **Маслов Д.В.** Особенности распространения ботубобинского горизонта на востоке Центрально-Тунгусской (Сюгджерской) НГО Республики Саха (Якутия) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 2**, С. 97-104 (**РИНЦ**)
198. **Матасова Г.Г., Щетников А.А., Казанский А.Ю., Филинов А.И.** Взаимосвязи между гранулометрическим составом, магнитными свойствами и геохимическими индикаторами в субаэральных отложениях археологической стоянки "ЭТуяна" (Тункинская котловина, Прибайкалье) // Проблемы геокосмоса: Материалы 12-й международной школы-конференции (г. Санкт-Петербург, Петергоф, 8-12 октября 2018 г.), СПб., Изд-во ВВМ, 2018, Р. 167-171
199. **Матушкин Н.Ю., Кадильников П.И.** Районирование западной части Ангаро-Канского террейна Енисейского кряжа и проблема его тектонических границ // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 356-358
200. **Медведь И.В.** Деламинация в коллизионных зонах на примере сейсмотомографических исследований Киргизского Тянь-Шаня и Кавказа // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит: Материалы IV Всероссийской конференции с международным участием (г. Владивосток, 17-23 сентября 2018 г.), Владивосток, Дальнаука, 2018, С. 67-70 (**РИНЦ**)
201. **Медведь И.В.** Изображения коллизионных зон Кавказа и киргизского Тянь-Шаня с помощью методов сейсмической томографии // XIX Уральская молодежная научная школа по геофизике: Сборник научных материалов, Екатеринбург, ИГФ УрО РАН, 2018, С. 114-116
202. **Мельник Д.С.** Оценка генерационного потенциала пород Хатыспытской свиты венда на северо-востоке Сибирской платформы // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XXII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 155-летию со дня рожд. акад. В.А. Обручева, 135-летию со дня рожд. акад. М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, и 110-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири (г. Томск, 2-7 апреля 2018 г.): В 2-х т., Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2018, **Т. 1**, С. 311-312
203. **Мельник Е.А., Оленченко В.В.** Комплексная интерпретация данных геофизических исследований в составе инженерно-геологических изысканий // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 288-294 (**РИНЦ**)
204. **Мельник Е.А., Суворов В.Д.** Структурно-тектоническое районирование земной коры в Забайкалье по сейсмическим данным (профиль 1-СБ) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 303-311 (**РИНЦ**)
205. Мерзликина А.С., Бибики А.Н., **Колюхин Д.Р., Лисица В.В., Протасов М.И., Ку Д., Решетова Г.В., Тверангер Я., Чеверда В.А., Вишневский Д.М.** Statistical Analysis of Seismic Images of Fault Zones on the Base of Fault Facial Model [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), СПб., 2018, С. 44423-44423 (Scopus, **РИНЦ**)

206. Метелкин Е.К., **Косенко И.Н.** Таксономический состав и стратиграфическое распространение устриц в нижнем мелу Мангышлака (предварительные данные) // *Фундаментальная и прикладная палеонтология: Материалы LXIV сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 2-6 апреля 2018 г.)*, СПб., Картфабрика ВСЕГЕИ, 2018, С. 76-78
207. **Михайлов И.В.** Программно-методическое обеспечение обработки и интерпретации данных электромагнитного зонда с тороидальными катушками // *IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.)*: Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 386-388
208. **Михеева А.В.**, Калинин И.И. Методы выявления геодинамических мегаструктур по геофизическим данным // *Интерэкспо ГЕО-Сибирь: Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.)*: Международная научная конференция "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология": Сборник материалов в 2 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 2**, С. 17-25 (**РИНЦ**)
209. **Михеева А.В.**, Калинин И.И. Параметры выявления сейсмолинементов // *Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: Материалы XIII Международной сейсмологической школы (г. Душанбе, Республика Таджикистан, 11-15 сентября 2018 г.)*, Обнинск, ФИЦ ЕГС РАН, 2018, С. 153-157 (**РИНЦ**)
210. **Мишенин М.В.** Основные тенденции лицензирования на нефтегазовых участках, расположенных в Сибири // *Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.)*: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 2**, С. 173-178 (**РИНЦ**)
211. **Мишенин М.В.**, Ямщикова О.И. Оценка эффективности освоения месторождений углеводородов на основе мультипликативного эффекта // *Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс: Международная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью"*: Сборник материалов в 2 т., Новосибирск, 2018, **Т. 1**, С. 93-99 (**РИНЦ**)
212. **Могилатов В.С.**, **Потапов В.В.**, Горевачева А.А. Анализ и экспериментальное обнаружение гальваномагнитных явлений при зондированиях становлением // *Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.)*: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 234-240 (**РИНЦ**)
213. **Москаев И.А.** Модификация прибора высокочастотного индукционного каротажа в процессе бурения с целью повышения качества геонавигации // *IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.)*: Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 399-401
214. Москалев Г.В., **Соболев А.Ю.** Особенности сигналов электрических зондов аппаратуры СКЛ-160 во время стоянок в условиях нефтегазовых скважин Западной Сибири // *IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.)*: Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 402-404
215. **Москалев Г.В.**, **Соболев А.Ю.** Оценка параметров собственного шума зондов аппаратуры СКЛ-160 в условиях нефтегазовых скважин Западной Сибири // *Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.)*: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 274-280 (**РИНЦ**)
216. **Назарова Л.А.**, **Петров М.Н.** Расходные характеристики скважины в трещиновато-пористом пласте при необратимом деформировании прискважинной зоны // *Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.)*: Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 82-89 (**РИНЦ**)

217. **Неведрова Н.Н.**, Бабушкин С.М. Анализ результатов электромагнитных наблюдений в эпицентральной зоне Алтайского (Чуйского) землетрясения // Результаты комплексного изучения сильнейшего Алтайского (Чуйского) землетрясения 2003 г., его место в ряду важнейших сейсмических событий XXI века на территории России: Материалы XXI Научно-практической Шукинской конференции с международным участием (г. Москва, 1-4 октября 2018 г.), М., Изд-во ИФЗ РАН, 2018, С. 251-255 (РИНЦ)
218. **Неведрова Н.Н.**, Пономарев П.В. Результаты многолетнего мониторинга электрофизических параметров в сейсмоактивной зоне Горного Алтая методами постоянного тока // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 281-287 (РИНЦ)
219. **Немов В.Ю.** Структура энергопотребления на автомобильном транспорте // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 2, С. 228-233 (РИНЦ)
220. **Немов В.Ю.**, Глобенко Д.А. Ключевые особенности функционирования малых независимых нефтяных компаний в России // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс: Международная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью": Сборник материалов в 2 т., Новосибирск, 2018, Т. 1, С. 183-189 (РИНЦ)
221. **Нехаев А.Ю.** Бованенковская площадь, строение верхнеюрского флюидоупора // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 1, С. 113-120 (РИНЦ)
222. **Новиков Д.А.** Генетическая классификация и типы подземных вод и рассолов осадочных бассейнов Сибири // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 11-13 (РИНЦ)
223. **Новиков Д.А.** Геохимия, генезис и механизмы формирования состава подземных вод северных районов Западной Сибири // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 33-41 (РИНЦ)
224. **Новиков Д.А.** Гидродинамика нефтегазоносных отложений Ямало-Карской депрессии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 2, С. 121-127 (РИНЦ)
225. **Новиков Д.А.** Ключевая роль системы вода-порода в процессах формирования состава подземных вод верхнеюрских отложений Ямало-Карской депрессии (север Западной Сибири) [Электронный ресурс] // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы третьей Всероссийской научной конференции с междунар. участием (г. Чита, 20-25 августа 2018 г.), Улан-Удэ, Изд-во БНЦ СО РАН, 2018, С. 140-144 (РИНЦ)
226. **Новиков Д.А.**, Алексеев С.В., **Сухорукова А.Ф.** Предисловие // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 3-3 (РИНЦ)
227. **Новиков Д.А.**, **Дульцев Ф.Ф.**, **Черных А.В.**, **Шохин А.Е.** Изучение газогенерирующих процессов методами моделирования водно-газовых равновесий (на примере южных районов Обь-Иртышского междуречья) // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока

- России (XXII Собрание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 327-332 (РИНЦ)
228. **Новиков Д.А.,** Ничкова Л.А., **Черных А.В.,** Сигора Г.А., **Дульцев Ф.Ф.** Экологическое состояние подземных вод для целей питьевого водоснабжения в пределах Севастопольской городской агломерации // Экологические проблемы природо и недропользования. Наука и образование. ЭКОГЕОЛОГИЯ: Международная научная конференция к 20 летию кафедры экологической геологии СПбГУ: Материалы конференции, СПб., ЛЕМА, 2018, С. 227-229
229. **Новиков Д.А., Рыжкова С.В.,** Шохин А.Е., **Юдин С.В.,** Ефимцев Н.А., **Черных А.В., Дульцев Ф.Ф.** Результаты моделирования водно-газовых равновесий в пределах нефтегазоносных отложений Обь-Иртышского междуречья // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 1, С. 77-84 (РИНЦ)
230. **Новиков Д.А.,** Фан Ти Ким Ван, Доан Ван Туен, **Юрчик И.И.,** До Ти Ту, Тран Вьет Хоан Функция системы "вода - порода" в процессах формирования состава термальных вод Центрального Вьетнама // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Собрание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 333-338 (РИНЦ)
231. **Новиков Д.А.,** Фан Ти Ким Ван, Доан Ван Туен, **Юрчик И.И.,** Ефимцев Н.А. Роль системы "вода - порода" в процессах формирования состава термальных вод месторождения Банг (Центральный Вьетнам) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 1, С. 55-63 (РИНЦ)
232. **Новиков Д.А., Черных А.В., Дульцев Ф.Ф.** Новая схема гидрогеологической стратификации города федерального значения Севастополь // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Собрание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 346-351 (РИНЦ)
233. **Новиков Д.А., Черных А.В., Дульцев Ф.Ф.** Особенности гидрогеологии верхнеюрских отложений юго-западных районов Крымского полуострова // Изучение и использование естественных и искусственных подземных пространств и закарстованных территорий: Материалы Всероссийской научно-практической конференции "II Крымские карстологические чтения" (г. Симферополь, 25-28 сентября 2018 г.), Симферополь, 2018, С. 105-109
234. **Новиков Д.А., Черных А.В., Дульцев Ф.Ф., Сесь К.В.** Гидрогеология и гидрогеохимия Крымского полуострова в свете проблемы питьевого водоснабжения // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Собрание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 339-346 (РИНЦ)
235. **Новиков Д.А., Черных А.В., Дульцев Ф.Ф., Юрчик И.И., Сухорукова А.Ф.** Особенности гидрогеохимии эксплуатируемых водоносных горизонтов Севастопольской городской агломерации // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 2, С. 84-91 (РИНЦ)
236. **Новиков Д.А., Черных А.В., Юрчик И.И., Дульцев Ф.Ф., Хилько В.А.** Гидрогеохимия терригенного комплекса венда Сибирской платформы [Электронный ресурс] // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы третьей Всероссийской научной конференции с междунар. участием (г. Чита, 20-25 августа 2018 г.), Улан-Удэ, Изд-во БНЦ СО РАН, 2018, С. 456-460 (РИНЦ)
237. **Новиков М.А., Лисица В.В., Базайкин Я.В.** Проявление связности трещин в сейсмоакустических волновых полях // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018

- г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 295-302 (РИНЦ)
238. **Новожилова Н.В.** Особенности палеогеографического распространения мелкораквиной фауны в атдабанском веке (Алтае-Саянская складчатая область) // *Фундаментальная и прикладная палеонтология: Материалы LXIV сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 2-6 апреля 2018 г.)*, СПб., Картфабрика ВСЕГЕИ, 2018, С. 85-87
239. **Оленченко В.В., Шеин А.Н., Потапов В.В.** Выявление выходов угольных пластов под наносы по данным электроразведки на примере Увального каменноугольного месторождения (Кемеровская область) // *Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 106-112 (РИНЦ)*
240. **Осипова П.С., Оленченко В.В.** Суточные вариации электрического сопротивления на рудном месторождении Кызыл-Чин // *IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 434-436*
241. **Осипова П.С., Оленченко В.В., Бортникова С.Б., Юркевич Н.В.** Влияние суточного хода температуры на удельное электрическое сопротивление вещества отвалов хвостов обогащения сульфидных руд // *Проблемы геокосмоса: Материалы 12-й международной школы-конференции (г. Санкт-Петербург, Петергоф, 8-12 октября 2018 г.)*, СПб., Изд-во ВВМ, 2018, Р. 14-19
242. **Осипова П.С., Оленченко В.В., Бортникова С.Б., Юркевич Н.В.** Зависимость удельного электрического сопротивления отходов обогащения от суточного хода температуры // *Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 68-74 (РИНЦ)*
243. **Осипова П.С., Оленченко В.В., Цибизов Л.В.** Проблема применения метода электротомографии при зондировании в пещере // *Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 48-52 (РИНЦ)*
244. **Павленко О.Л.** Проблемы эксплуатации гидроминеральных ресурсов юга Тюменской области // *Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.)*, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 364-368 (РИНЦ)
245. **Павлова Д.М.** Геоэлектрические, гидродинамические и геомеханические характеристики юрского нефтяного коллектора по данным скважинной геоэлектрики и численного моделирования // *Проблемы геологии и освоения недр: Труды XXII Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвящ. 155-летию со дня рожд. акад. В.А. Обручева, 135-летию со дня рожд. акад. М.А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, и 110-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири (г. Томск, 2-7 апреля 2018 г.): В 2-х т., Томск, Изд-во Томского политехнического ун-та, 2018, Т. 1, С. 430-431 (РИНЦ)*
246. **Павлова Д.М., Ельцов И.Н., Нестерова Г.В.** Интерпретация данных скважинной геоэлектрики на основе единой многофизической модели пласта на примере юрского нефтяного коллектора // *Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 53-60 (РИНЦ)*
247. **Панева М.И., Калинина Л.М.** Модель геологического строения Гыданского и Салмановского месторождений // *Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической*

- школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 101-103 (РИНЦ)
248. **Панькова Д.С., Оленченко В.В.,** Камнев Я.К. Геоэлектрическое строение разреза в пределах стационара Парисенто (п -ов Гыдан) по данным электромагнитных и электрических зондирований // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 99-105 (РИНЦ)
249. **Панькова Д.С., Оленченко В.В., Шейн А.Н.,** Камнев Я.К. Строение пластовых льдов в пределах стационара Парисенто (полуостров Гыдан) по данным электроразведки // Новое в геологии и геофизике Арктики, Антарктики и Мирового Океана: VI Международная конференция молодых ученых и специалистов, посвященная 70-летию основания НИИГА - ВНИИОкеангеология (г. Санкт-Петербург, 25-27 апреля 2018 г.): Материалы конференции, СПб., ФГБУ ВНИИОкеангеология, 2018, С. 64-65
250. **Парфенова Т.М., Мельник Д.С.** Геохимия нафтидов иниканской свиты нижнего и среднего кембрия Лено-Амгинского междуречья (юго-восток Сибирской платформы) [Электронный ресурс] // Дегазация Земли: геология и экология - 2018: Международная конференция (г. Москва, 24-26 апреля 2018 г.), М., 2018, С. 1-3
251. **Парфенова Т.М., Мельник Д.С.** Органическая геохимия пород и нафтидов Иниканской свиты нижнего и среднего кембрия (Лено-Амгинское междуречье) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 18-20 апреля 2018 г.): в 2 т., Якутск, Издательский дом СВФУ, 2018, **Т.1**, С. 308-311 (РИНЦ)
252. **Парфенова Т.М., Мельник Д.С., Каширцев В.А., Рогов В.И., Кочнев Б.Б., Наговицин К.Е., Гражданкин Д.В.** Нафтидопроявления в вендских и кембрийских отложениях в зоне вечной мерзлоты (северо-восток Сибирской платформы) [Электронный ресурс] // Дегазация Земли: геология и экология - 2018: Международная конференция (г. Москва, 24-26 апреля 2018 г.), М., 2018, С. 1-4
253. **Перфилова А.А., Сафонова И.Ю., Обут О.Т., Савинский И.А., Котлер П.Д., Черный Р.И., Петренко Н.А., Маруяма Ш.** Геологическое положение, возраст и геохимия терригенных пород Итмурундинского аккреционного комплекса (северное Прибалхашье, Центральный Казахстан) // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 471-473
254. **Петров А.М., Нечаев О.В., Сухорукова К.В.** Быстрая совместная двумерная инверсия данных электромагнитных и гальванических каротажных зондирований с определением вертикального сопротивления // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 90-98 (РИНЦ)
255. **Петров А.М., Сухорукова К.В., Нечаев О.В.** Новый параллельный алгоритм совместной двумерной инверсии данных электромагнитных и гальванических каротажных зондирований и его тестирование на синтетическом и практическом материале // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 56-58 (РИНЦ)
256. **Петров М.Н., Нестерова Г.В., Ельцов И.Н.** Анализ работы скважины при добыче в режиме истощения залежи для модели трещиновато-пористого коллектора // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 75-81 (РИНЦ)
257. **Пещевицкая Е.Б.** Палинологические последовательности готерива-альба на территории Гыданского района (север Западной Сибири) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы IX Всероссийского совещания (г. Белгород, 17-21 сентября 2018 г.), Белгород, ПОЛИТЕРРА, 2018, С. 218-221
258. **Пещевицкая Е.Б., Никитенко Б.Л.** Баррем-аптские комплексы микрофауны и палиноморф северо-запада п-ва Ямал (биостратиграфия и палеофации) // Современная микропалеонтология - проблемы и перспективы:

- Труды XVII Всероссийского микропалеонтологического совещания (г. Казань, 24-29 сентября 2018 г.), М., ПИН РАН, 2018, С. 418-422
259. **Плоткин В.В.** Проявления эффекта Холла по результатам поляризационного анализа магнитотеллурического поля // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 61-67 (**РИНЦ**)
260. **Плоткин В.В., Могилатов В.С.** О роли эффекта Холла при магнитотеллурическом зондировании // Проблемы геокосмоса: Материалы 12-й международной школы-конференции (г. Санкт-Петербург, Петергоф, 8-12 октября 2018 г.), СПб., Изд-во ВВМ, 2018, Р. 20-26
261. **Плоткин В.В., Могилатов В.С.** Об измерении вертикальной компоненты электрического поля при магнитотеллурическом зондировании // Проблемы геокосмоса: Материалы 12-й международной школы-конференции (г. Санкт-Петербург, Петергоф, 8-12 октября 2018 г.), СПб., Изд-во ВВМ, 2018, Р. 27-33
262. Полянский П.О., **Еманов А.Ф.**, Сальников А.С. Изучение характеристик преломляющих горизонтов верхней части земной коры на южном участке профиля 3-ДВ // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 17-25
263. **Пономарева Е.В.** Распределение значений естественной гамма-активности в породах баженновской свиты в центральных и южных районах Западно-Сибирского осадочного бассейна // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 128-135 (**РИНЦ**)
264. **Попов А.Ю., Соболев Е.С., Ядренкин А.В.**, Мухамедьяров М.Г. Новые данные по терминальному триасу севера Средней Сибири (бассейн р. Эекит) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 64-69 (**РИНЦ**)
265. **Попов Б.М.** Влияние трансгрессивно-регрессивных циклов на ассоциации остракод в врезках верхнего и среднего девона Кузбасса // Фундаментальная и прикладная палеонтология: Материалы LXIV сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 2-6 апреля 2018 г.), СПб., Картфабрика ВСЕГЕИ, 2018, С. 97-97
266. **Попов Б.М.** Стратиграфическое значение остракод среднего и верхнего девона из разрезов юга Западной Сибири // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 145-150 (**РИНЦ**)
267. **Поспеева Е.В.** Кайнозойская структура восточной части Горного Алтая по данным магнитотеллурического зондирования // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Материалы докладов VII Международного симпозиума (г. Бишкек, 19-24 июня 2017 г.), Бишкек, НС РАН, 2018, С. 414-420 (**РИНЦ**)
268. **Поспеева Е.В., Потапов В.В.** Особенности строения Селенгинского блока Байкальской рифтовой зоны по данным магнитотеллурического зондирования // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Материалы докладов VII Международного симпозиума (г. Бишкек, 19-24 июня 2017 г.), Бишкек, НС РАН, 2018, С. 421-427 (**РИНЦ**)
269. **Поспеева Е.В., Потапов В.В.** Результаты магнитотеллурических исследований по профилю п. Акташ - оз. Телецкое // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 127-135 (**РИНЦ**)

270. Предтеченская Е.А., **Злобина О.Н.** Карбонатные и глинистые минералы как индикаторы гидротермальных процессов в современных и древних осадочных толщах // Экзолит - 2018. Литогенез: стадийность, процессы и диагностика. Годичное собрание (научные чтения), посвящ. памяти доктора геолого-минералогических наук, проф. Олега Васильевича Япаскурта (г. Москва, 14-15 мая 2018 г.): Сборник научных материалов, М., МАКС Пресс, 2018, С. 96-102
271. Предтеченская Е.А., **Злобина О.Н.** Красноленинский и Каймысовский нефтегазоносные районы - уникальные объекты проявления гидротермальных процессов в юрских отложениях Западно-Сибирской плиты // Осадочная геология Урала и прилегающих регионов: сегодня и завтра: Материалы 12-е Уральское литологическое совещание (г. Екатеринбург, 22-26 октября 2018 г.), Екатеринбург, ИГГ УрО РАН, 2018, С. 269-272
272. **Проворная И.В.** Структурные сдвиги в мировой системе энергопотребления // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 2, С. 165-172 (РИНЦ)
273. **Проворная И.В.**, Сипполайнен А.В. Проблемы комплексного освоения ресурсных регионов на примере утилизации попутного нефтяного газа // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс: Международная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью": Сборник материалов в 2 т., Новосибирск, 2018, Т. 1, С. 125-131 (РИНЦ)
274. **Протасов М.И., Хачкова Т.С., Колюхин Д.Р., Базайкин Я.В.** Восстановление параметров трещиноватости посредством топологического анализа дифракционных изображений // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 121-126 (РИНЦ)
275. **Протасов М.И., Чеверда В.А., Гадыльшин К.Г., Лукашов А.В., Исаков Н.Г., Правдухин А.П., Горбачев И.В., Суппес О.В.** Трехмерная анизотропная глубинная миграция до суммирования в истинных амплитудах с использованием Гауссовых пучков // ГеоЕвразия 2018. Современные методы изучения и освоения недр Евразии: Труды Международной геолого-геофизической конференции (г. Москва, ЦМТ, 5-8 февраля 2018 г.), Тверь, ПолиПРЕСС, 2018, С. 543-548 (РИНЦ)
276. Решетова Г.В., **Хачкова Т.С.** Оценка упругих свойств образцов горной породы по цифровым изображениям ядра // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 143-151 (РИНЦ)
277. **Решетова Г.В., Хачкова Т.С.** Параллельный алгоритм оценки упругих свойств образцов горной породы по 2D и 3D КТ-изображениям ядра // ГеоЕвразия 2018. Современные методы изучения и освоения недр Евразии: Труды Международной геолого-геофизической конференции (г. Москва, ЦМТ, 5-8 февраля 2018 г.), Тверь, ПолиПРЕСС, 2018, С. 453-457 (РИНЦ)
278. **Рыжкова С.В., Борисов Е.В., Вакуленко Л.Г., Казаненков В.А., Калинина Л.М., Конторович А.Э., Конторович В.А., Нехаев А.Ю., Пономарева Е.В., Фомин М.А., Ян П.А.** Фациально-стратиграфическое районирование васюганского и георгиевского горизонтов (Западная Сибирь) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 1, С. 136-144 (РИНЦ)
279. **Садыкова Я.В.** Гидрогеологическая стратификация разреза Межовского нефтегазоносного района (Новосибирская и Томская области) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления

- и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 1, С. 70-76 (РИНЦ)
280. **Садыкова Я.В.** Гидрогеологические предпосылки нефтегазоносности Межовского района (граничные районы Новосибирской и Томской областей) // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 418-423 (РИНЦ)
281. **Садыкова Я.В., Новиков Д.А., Черных А.В., Дульцев Ф.Ф.** Палеогидрогеохимия верхнеюрских отложений арктических районов Западной Сибири // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 412-417 (РИНЦ)
282. **Санчаа А.М., Неведрова Н.Н.** Уточненное геоэлектрическое строение Курайской впадины Горного Алтая // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 41-47 (РИНЦ)
283. **Сараев С.В.** Нижне-среднекембрийские доманиковые отложения Предъенисейского седиментационного бассейна на юго-востоке Западной Сибири // Осадочная геология Урала и прилежащих регионов: сегодня и завтра: Материалы 12-е Уральское литологическое совещание (г. Екатеринбург, 22-26 октября 2018 г.), Екатеринбург, ИГГ УрО РАН, 2018, С. 314-317
284. Сафонова И.Ю., Маруяма Ш., Крук Н.Н., **Обут О.Т.**, Куйбида М.Л., Котлер П.Д., Хромых С.В., Савинский И.А., Гаврюшкина О.А., Кривоногов С.К. Эволюция океанов, конвергентных окраин тихоокеанского типа и мантийного магматизма // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит: Материалы IV Всероссийской конференции с международным участием (г. Владивосток, 17-23 сентября 2018 г.), Владивосток, Дальнаука, 2018, С. 85-88 (РИНЦ)
285. Сафонова И.Ю., **Обут О.Т.**, Савинский И.А., Котлер П.Д., Хромых С.В., Кривоногов С.К., Гурова А.В., Перфилова А.А., Черный Р.И., Петренко Н.А., Маруяма Ш. Итмурундский аккреционный комплекс, северное Прибалхашье: кембро-ордовикский этап развития Палео-Азиатского океана // Корреляция алтаид и уралид: глубинное строение литосферы, стратиграфия, магматизм, метаморфизм, геодинамика и металлогения: Материалы Четвертой международной научной конференции (г. Новосибирск, 2-6 апреля, 2018 г.), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2018, С. 130-132
286. Сафонова И.Ю., Перфилова А.А., **Обут О.Т.**, Савинский И.А., Котлер П.Д., Хромых С.В., Кривоногов С.К., Гурова А.В., Черный Р.И., Петренко Н.А., Маруяма Ш. Итмурундский аккреционный комплекс, Северное Прибалхашье: кембро-ордовикский этап развития Палео-Азиатского океана // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит: Материалы IV Всероссийской конференции с международным участием (г. Владивосток, 17-23 сентября 2018 г.), Владивосток, Дальнаука, 2018, С. 91-93 (РИНЦ)
287. **Селезнев В.С., Еманов А.Ф., Соловьев В.М.**, Сальников А.С., **Юшин В.И.**, Кашун В.Н., Елагин С.А., Галева Н.А. Активная сейсмология и ГСЗ с мощными вибраторами в Сибири // Марчуковские научные чтения - 2018: Труды Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 12 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 349-356
288. **Сенников Н.В.** Фациальная приуроченность, топономическая и этологическая характеристики ихнофоссилий дагыршемийской свиты среднего ордовика Тывы // Фундаментальная и прикладная палеонтология: Материалы LXIV сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 2-6 апреля 2018 г.), СПб., Картфабрика ВСЕГЕИ, 2018, С. 111-113
289. **Сенников Н.В., Новожилова Н.В., Обут О.Т., Хабибулина Р.А.** О хроностратиграфическом положении границы куимовского и черноануйского горизонтов силура на Горном Алтае // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки

- месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 121-127 (РИНЦ)
290. **Сенников Н.В., Обут О.Т.** Экосистемы ордовикского бассейна Центральной Тывы // Эволюция жизни на Земле: Материалы V Международного симпозиума (г. Томск, 12-16 ноября 2018 г.), Томск, Издательский Дом Томского государственного университета, 2018, С. 117-119
291. **Сенников Н.В., Обут О.Т., Гонта Т.В., Тимохин А.В.,** Модзалевская Т.Л., **Лыкова Е.В.,** Толмачева Т.Ю. Ордовикские фаунистические ассоциации и осадочные комплексы Прителецкой части Горного Алтая // Труды Палеонтологического общества, М., ПИН РАН, 2018, **Т. I**, С. 134-147
292. **Сердюков А.С.,** Азаров А.В., Гапеев Д.Н. Фильтрация данных поверхностного микросейсмического мониторинга с использованием преобразования Стоквелла // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 553-555
293. **Сесь К.В.** Генетические типы подземных вод нефтегазоносных отложений Ямальской НГО // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 3-9 (РИНЦ)
294. **Сесь К.В.** Геохимия подземных вод Ямальской НГО // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 439-446 (РИНЦ)
295. Сим Л.А., **Лескова Е.В., Кучай О.А., Еманов А.А.** О проверке полевых методов реконструкции тектонических напряжений с помощью анализа механизмов афтершоковых событий Алтайского (Чуйского) землетрясений 2003 г. // Результаты комплексного изучения сильнейшего Алтайского (Чуйского) землетрясения 2003 г., его место в ряду важнейших сейсмических событий XXI века на территории России: Материалы XXI Научно-практической Щукинской конференции с международным участием (г. Москва, 1-4 октября 2018 г.), М., Изд-во ИФЗ РАН, 2018, С. 344-348 (РИНЦ)
296. Симонов В.А., **Добрецов Н.Л.,** Котляров А.В. Включения в хромшпинелидах из ультрабазитов - источник прямой информации о параметрах глубинных магматических систем в зонах современной и древней субдукции // Волынцовские чтения: Материалы I Всероссийской конференции по петрологии и геохимии зон перехода "океан-континент", посвященной памяти Олега Назаровича Волынца (г. Петропавловск-Камчатский, 25-27 сентября 2018 г.), Петропавловск-Камчатский, ИВиС ДВО РАН, 2018, С. 66-67 (РИНЦ)
297. Симонов В.А., **Филиппов Ю.Ф.,** Котляров А.В., **Сараев С.В.,** Ступаков С.И. Особенности формирования пикритов в фундаменте Западно-Сибирского нефтегазоносного осадочного бассейна // Петрология магматических и метаморфических комплексов. Вып. 10: Материалы X Всероссийской петрографической конференции с международным участием (г. Томск, 27 - 30 ноября 2018 г.), Томск, Изд-во Томского ЦНТИ, 2018, С. 353-354
298. **Советов Ю.К., Соловецкая Л.В.** Граница кембрий-венд и геодинамика: роль седиментологии в глобальной стратиграфии // Экзолит - 2018. Литогенез: стадийность, процессы и диагностика. Годичное собрание (научные чтения), посвящ. памяти доктора геолого-минералогических наук, проф. Олега Васильевича Япаскурта (г. Москва, 14-15 мая 2018 г.): Сборник научных материалов, М., МАКС Пресс, 2018, С. 119-122
299. **Советов Ю.К., Соловецкая Л.В.** Первое появление эдиакарской биоты в вендском бассейне Присяня // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 16, Иркутск, Институт земной коры СО РАН, 2018, С. 254-256 (РИНЦ)
300. **Советов Ю.К., Соловецкая Л.В.** Петрографические провинции коллекторов и потенциально нефтематеринские отложения венда на юго-западе Сибирской платформы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 2**, С. 56-64 (РИНЦ)

301. **Солмин А.Е., Сурикова Е.С.** Структурная характеристика и история тектонического развития осадочного комплекса Ямальской нефтегазоносной области // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 2**, С. 71-77 (**РИНЦ**)
302. **Соловьев В.М., Еманов А.Ф.,** Кашун В.Н., Елагин С.А., Сержников Н.А., Галева Н.А. Эксперименты по стабилизации характеристик излучения вибратора ЦВ-40 (при вибросейсмическом мониторинге Алтае-Саянского региона) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 8-16
303. **Соловьев В.М.,** Чечельницкий В.В., Сальников А.С., **Селезнев В.С., Лисейкин А.В.,** Галева Н.А. Об аномалиях скоростного строения верхней мантии Прибайкалья и Забайкалья по данным сейсмологии и ГСЗ // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 32-40
304. **Соловьев С.А., Костин В.И.** Сравнение 3D временных и частотных решателей для промышленных задач полного обращения волновых полей (FWI) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 152-161 (**РИНЦ**)
305. **Сосновцев К.А.** Численное моделирование сигналов и функций чувствительности в задаче электромагнитного каротажа через обсадную колонну // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 585-587
306. Сосновцев К.А., **Глинских В.Н., Никитенко М.Н.** Моделирование сигналов электромагнитного зонда с тороидальными катушками для задачи каротажа через обсадную колонну // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 60-62 (**РИНЦ**)
307. **Суворов В.Д., Елисеев А.А., Мельник Е.А.** Оценка мощности многолетнемерзлых пород на юго-востоке Виллюйской синеклизы по сейсмическим данным // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 145-151 (**РИНЦ**)
308. **Суворов В.Д., Мельник Е.А.** Сейсмическая структура земной коры в зоне сочленения Сибирского кратона и Верхояно-Колымской складчатой системы (профиль 3-ДВ) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 264-271 (**РИНЦ**)
309. **Сурикова Е.С., Конторович В.А., Аюнова Д.В.** Сейсмогеологические критерии газоносности сеноманских отложений Надым-Пурского междуречья // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международародный научый конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 10-17 (**РИНЦ**)
310. **Суродина И.В.** Математическое моделирование сигналов электромагнитного зонда с тороидальными катушками в двумерных изотропных моделях геологических сред // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки

- месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 162-170 (РИНЦ)
311. Сухов С.С., **Фомин А.М., Моисеев С.А.** Характеристика рифовых комплексов в центральной части Сибирской платформы // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 47-54 (РИНЦ)
312. **Сухорукова А.Ф.** Геокриологические условия трассы трубопровода "Сила Сибири" (Красноярский край, Иркутская область, Республика Саха) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 32-39 (РИНЦ)
313. **Сухорукова А.Ф., Новиков Д.А.** Гидрогеология Заельцовско-Мочищенского проявления радоновых вод (г. Новосибирск) // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 473-480 (РИНЦ)
314. **Сухорукова К.В.** Преимущества электрокаротажа комплексом разных методов // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 6-8 (РИНЦ)
315. **Сухорукова К.В., Нечаев О.В., Суродина И.В., Петров А.М.** Практические приложения численного моделирования и инверсии в задачах электрокаротажа // Марчуковские научные чтения - 2018: Труды Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 12 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 368-374
316. **Татаурова А.А.,** Нигметова А. Особенности развития деформационных структур в складчато-надвиговых поясах // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 62-64 (РИНЦ)
317. **Татаурова А.А., Стефанов Ю.П.** Численное исследование формирования зон локализации пластических деформаций в усл овиях надвига // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 272-280 (РИНЦ)
318. Татаурова Л.В., Быков Л.В., **Фирсов А.П., Злыгостев И.Н., Савлук А.В., Колесов А.С., Шеремет А.С.,** Светлейший А.З. Археология, геодезия и геофизика как источники для реконструкции планиграфии русских поселений нового времени в сибире // Виртуальная археология (с воздуха, на земле, под водой и в музее): Материалы Международного форума (г. Санкт-Петербург, 28-30 мая 2018 г.), СПб., Государственный Эрмитаж, 2018, С. 244-255 (РИНЦ)
319. **Темникова Е.Ю.** Анализ подходов к оценке органического вещества баженновской свиты и ее литологическая интерпретация по данным геофизических исследований скважин // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 605-607
320. **Терлеев А.А., Токарев Д.А.,** Симонов В.А., Ступаков С.И., Котляров А.В. Раннекембрийская биота в зонах действия подводных гидротермальных систем: данные по Кызыл-Таштыгскому колчеданному месторождению (Республика Тыва) // Труды Палеонтологического общества, М., ПИН РАН, 2018, **Т. I**, С. 154-165
321. **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., **Бойко Е.В.,** Наумов С.Б., Семибаламут В.М., Фомин Ю.Н. Приливные исследования в восточной части трансконтинентального профиля // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф.

- "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 310-318 (РИНЦ)
322. **Тимофеев В.Ю.**, Валитов М.Г., Сизиков И.С., Носов Д.А., Стусь Ю.Ф., Калиш Е.Н., **Ардюков Д.Г.**, **Тимофеев А.В.**, Колпащикова Т.Н., Прошкина З.Н., **Бойко Е.В.** Комплексирование абсолютных и относительных гравиметрических измерений для калибровки и редукции // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 288-295 (РИНЦ)
323. Токарев В.Н., **Сенников Н.В.**, Юрьев А.А., **Тимохин А.В.**, **Хабибулина Р.А.**, **Гонта Т.В.**, **Щербаненко Т.А.**, Гутак Я.М. Позднеордовикско-раннесилурийский вулканогенно-осадочный комплекс Салаира // Корреляция алтаид и уралид: глубинное строение литосферы, стратиграфия, магматизм, метаморфизм, геодинамика и металлогения: Материалы Четвертой международной научной конференции (г. Новосибирск, 2-6 апреля, 2018 г.), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2018, С. 147-149
324. **Токарев Д.А.**, **Терлеев А.А.** Биота верхневендских отложений Чкаловского нефтегазоконденсатного месторождения северо-запада Томской области // Фундаментальная и прикладная палеонтология: Материалы LXIV сессии Палеонтологического общества при РАН (г. Санкт-Петербург, 2-6 апреля 2018 г.), СПб., Картфабрика ВСЕГЕИ, 2018, С. 122-124
325. **Трифонов Н.С.** Гидрогеологические условия Юрубчено-Тохомской зоны нефтегазоаккумуляции // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 485-490 (РИНЦ)
326. **Трифонов Н.С.** Основные черты геохимии подземных вод и рассолов Юрубчено-Тохомской зоны нефтегазоаккумуляции [Электронный ресурс] // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы третьей Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Чита, 20-25 августа 2018 г.), Улан-Удэ, Изд-во БНЦ СО РАН, 2018, С. 461-465 (РИНЦ)
327. **Трофимова С.А.**, Иткина Н.Б. Особенности построения дискретного аналога смешанной вариационной постановки задачи Дарси // Проблемы информатики в образовании, управлении, экономике и технике: Сборник статей XVIII Международной научно-технической конференции, посвященной 75-летию Пензенского государственного университета (г. Пенза, 25-26 октября 2018 г.), Пенза, Приволжский Дом знаний, 2018, С. 16-22 (РИНЦ)
328. **Трофимова С.А.**, Иткина Н.Б., **Шурина Э.П.** Построение многоуровневых решателей для дискретного аналога задачи Дарси // Марчуковские научные чтения - 2018: Труды Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 12 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 386-392
329. Тубанов Ц.А., **Суворов В.Д.** Сейсмичность и глубина землетрясений на северо-востоке Байкальской рифтовой зоны // Геодинамика и минералогия Северной и Центральной Азии: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, посвящ. 45-летию Геологического института СО РАН, Улан-Удэ, Изд-во Бурятского госуниверситета, 2018, С. 360-361 (РИНЦ)
330. Тулисова К.Ю., Кулешова Т.А., **Юркевич Н.В.** Геоэлектрическая модель техногенного отвала по данным электротомографии и прямых кондуктометрических измерений // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 302-309 (РИНЦ)
331. **Тумашов И.В.**, Шаваров Р.Д., **Вараксина И.В.** Оценка влияния седиментационных и постседиментационных процессов на формирование пустотного пространства венд-нижнекембрийских карбонатных коллекторов Непского свода (Сибирская платформа) // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 622-624
332. **Турова И.В.**, Майдан Н.Т. Тренчинговые исследования поверхностных разрывов сильных палеоземлетрясений в Курайской зоне разломов (Горный Алтай) // Науки о Земле. Современное состояние:

- Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 177-179 (РИНЦ)
333. **Урман О.С., Шурыгин Б.Н.** Стандартная последовательность бухиазон в приграничных отложениях волжского и рязанского региона русов Восточно-Европейской платформы // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы IX Всероссийского совещания (г. Белгород, 17-21 сентября 2018 г.), Белгород, ПОЛИТЕРРА, 2018, С. 275-278
334. **Фаге А.Н., Ельцов И.Н.** Опыт использования метода электротомографии и трехмерного численного моделирования для локализации карстовых зон на месторождениях известняка // Изучение и использование естественных и искусственных подземных пространств и закарстованных территорий: Материалы Всероссийской научно-практической конференции "II Крымские карстологические чтения" (г. Симферополь, 25-28 сентября 2018 г.), Симферополь, 2018, С. 39-44
335. **Фаге А.Н., Оленченко В.В., Ельцов И.Н., Суродина И.В.** Верификация данных электротомографии при помощи трехмерного численного моделирования при изучении подозерного талика // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 186-193 (РИНЦ)
336. **Фадеева И.И., Дучков А.А.** Теоретические и экспериментальные исследования теплофизических свойств гидратосодержащих пород [Электронный ресурс] // Дегазация Земли: геология и экология - 2018: Международная конференция (г. Москва, 24-26 апреля 2018 г.), М., 2018, С. 1-7
337. **Федин К.В., Колесников Ю.И.** Обнаружение пустот под твердым дорожным покрытием по изгибным стоячим волнам // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 281-287 (РИНЦ)
338. **Федин К.В., Колесников Ю.И., Нгомайезве Л.** Выявление ослабленных зон под дорожным покрытием по стоячим волнам // Интеллектуальный анализ сигналов, данных и знаний: методы и средства: Сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием им. В.В. Губарева (г. Новосибирск, 11-13 декабря, 2018 г.), Новосибирск, Изд-во НГТУ, 2018, С. 429-434 (РИНЦ)
339. **Федин К.В., Колесников Ю.И., Нгомайезве Л.** Выявление потери устойчивости опор в трубопроводах по микросейсмам // Интеллектуальный анализ сигналов, данных и знаний: методы и средства: Сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием им. В.В. Губарева (г. Новосибирск, 11-13 декабря, 2018 г.), Новосибирск, Изд-во НГТУ, 2018, С. 434-438 (РИНЦ)
340. **Федин К.В., Колесников Ю.И., Нгомайезве Л.** О глубинности метода обнаружения подземных пустот по микросейсмам // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 296-301 (РИНЦ)
341. **Федин К.В., Нгомайезве Л.** Глубинность метода обнаружения подземных пустот по микросейсмическим шумам // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 64-66 (РИНЦ)
342. **Федин К.В., Орлов Ю.А., Корниенко К.А.** Создание трехмерной модели и получение данных для тестирования методов обработки сейсморазведочных данных методом отраженных волн // Интеллектуальный анализ сигналов, данных и знаний: методы и средства: Сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием им. В.В. Губарева (г. Новосибирск, 11-13 декабря, 2018 г.), Новосибирск, Изд-во НГТУ, 2018, С. 439-444 (РИНЦ)
343. **Федорова Т.А., Еделев А.В., Юркевич Н.В., Карин Ю.Г.** Изучение Салагаевского хвостохранилища комплексом геофизических и геохимических методов // IX Сибирская конференция молодых ученых по

- наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 634-636
344. **Федорович М.О., Бурштейн Л.М., Емельяненко О.А., Ершов С.В., Конторович В.А., Лапковский В.В., Маркина Е.А.** Результаты моделирования обстановок осадконакопления Усть-Енисейского района ПО DIONISOS // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 2**, С. 78-83 (**РИНЦ**)
345. **Федорович М.О., Поспеева Н.В.** Моделирование истории созревания нефтематеринских толщ Толонского газоконденсатного месторождения (Саха Якутия) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 18-24 (**РИНЦ**)
346. **Федосеев А.А.** Дисперсия электрофизических свойств литологических типов пород баженовской свиты по данным электрокаротажа // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 640-643
347. **Федосеев А.А.** Электрофизические характеристики основных литологических типов пород баженовской свиты по данным комплекса СКЛ // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 66-68 (**РИНЦ**)
348. **Филимонова И.В.** Дивидендная политика нефтегазовых компаний как часть рентных отношений // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 2**, С. 204-210 (**РИНЦ**)
349. **Филимонова И.В., Юва Д.С.** Региональные особенности влияния нефтегазовой ренты на экономику // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс: Международная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью": Сборник материалов в 2 т., Новосибирск, 2018, **Т. 1**, С. 142-149 (**РИНЦ**)
350. **Фирсов А.П., Злыгостев И.Н., Позднякова О.А., Савлук А.В., Василевский А.Н.** Магнитная съемка с БПЛА: новые возможности в археологии // Виртуальная археология (с воздуха, на земле, под водой и в музее): Материалы Международного форума (г. Санкт-Петербург, 28-30 мая 2018 г.), СПб., Изд-во Гос. Эрмитажа, 2018, С. 256-266 (**РИНЦ**)
351. **Фирсов А.П., Злыгостев И.Н., Савлук А.В., Попадюк И.Ф., Эпов М.И., Василевский А.Н.** Аэромагнитная низковысотная съемка с БПЛА: достижения, перспективы, проблемы // Эффективность геологоразведочных работ на алмазы: прогнозно-ресурсные, методические и инновационно-технологические направления ее повышения: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 50-летию Алмазной лаборатории ЦНИГРИ - НИГП АК "АЛРОСА" (ПАО) (г. Мирный, 29 мая-01 июня 2018 г.), Мирный, 2018, С. 325-330 (**РИНЦ**)
352. **Фурсенко Е.А., Каширцев В.А., Казаненков В.А.** Адамантоидные углеводороды в конденсатах из залежей средней юры Малоямальского месторождения (Западная Сибирь) // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 102-108 (**РИНЦ**)
353. **Хабибулина Р.А.** Спикулы в табулятоморфных кораллах из силурийских отложений (гомер, венлок) Горного Алтая // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 1**, С. 109-112 (**РИНЦ**)

354. **Хачкова Т.С., Базайкин Я.В., Колюхин Д.Р., Лисица В.В., Решетова Г.В.,** Гуревич Б., Лебедев М. Оценка упругих свойств горной породы по цифровому ядру на основе геостатистического моделирования // ГеоЕвразия 2018. Современные методы изучения и освоения недр Евразии: Труды Международной геолого-геофизической конференции (г. Москва, ЦМТ, 5-8 февраля 2018 г.), Тверь, ПолиПРЕСС, 2018, С. 448-452 (РИНЦ)
355. Хисамов Р.С., **Хогоев Е.А.,** Брыксин А.А., **Лисейкин А.В., Селезнев В.С., Колесников Ю.И.** Возможности метода сейсмоэмиссионной томографии при оценке результатов гидроразрыва пласта // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 171-179 (РИНЦ)
356. **Хогоев Е.А., Хогоева Е.Е.** Об оптимальном окне обнаружения микросейсмического отклика среды на сейсмограммах МОГТ // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 241-247 (РИНЦ)
357. **Хогоева Е.Е., Карстен В.В.** Азимутальная зависимость коэффициента сдвига касловской аппроксимации для негиперболического годографа PS волн в слоистой НТИ среде // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 180-185 (РИНЦ)
358. **Чеверда В.А., Гадильшин К.Г.** Реконструкция скоростного строения путем обращения полного волнового поля: текущее состояние и перспективы развития // ГеоЕвразия 2018. Современные методы изучения и освоения недр Евразии: Труды Международной геолого-геофизической конференции (г. Москва, ЦМТ, 5-8 февраля 2018 г.), Тверь, ПолиПРЕСС, 2018, С. 564-568 (РИНЦ)
359. **Чеверда В.А., Гадильшин К.Г., Колюхин Д.Р., Лисица В.В., Протасов М.И., Решетова Г.В., Хачкова Т.С.,** Колесов В.А., Мерзликина А.С., Шиликов В.В. Recovery of Fine Structure of Cavernous Reservoirs by Scattered Waves Imaging [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), СПб., 2018, С. 44698-44698 (Scopus, РИНЦ)
360. Чеплаков М.М., **Тейтельбаум Д.В., Власов А.А.** Опыт применения программного модуля представления и визуализации данных забойной телеметрической системы "Луч" // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 248-255 (РИНЦ)
361. Чернова Е.С., **Шумскайте М.Й.** Применение метода ЯМР-релаксометрии при геофизических исследованиях горных пород и пластовых флюидов // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 70-72 (РИНЦ)
362. Чернова Е.С., **Шумскайте М.Й.** Применение метода ЯМР-релаксометрии при изучении физико-химических свойств пластовых флюидов // Проблемы геокосмоса: Материалы 12-й международной школы-конференции (г. Санкт-Петербург, Петергоф, 8-12 октября 2018 г.), СПб., Изд-во ВВМ, 2018, Р. 34-39
363. Черный Р.И., Сафонова И.Ю., Савинский И.А., **Обут О.Т.,** Кривоногов С.К., Котлер П.Д., Хромых С.В., Перфилова А.А., Петренко Н.А., Гурова А.В., Маруяма Ш. Геологическое строение и структура отложений участка Хорс-2 итмурундинского аккреционного комплекса, северное Прибалхашье // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 682-684
364. Черный Р.И., Сафонова И.Ю., Савинский И.А., **Обут О.Т.,** Кривоногов С.К., Котлер П.Д., Хромых С.В., Перфилова А.А., Петренко Н.А., Гурова А.В., Маруяма Ш. Геологическое строение участка Хорс-2 Итмурундинского аккреционного комплекса, Северное Прибалхашье // Науки о Земле. Современное

- состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 180-181 (РИНЦ)
365. **Черных А.В.** Гидрогеохимия Анабаро-Хатангского бассейна // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 532-537 (РИНЦ)
366. **Черных А.В.** Структура геотермического поля Анабаро-Хатангского бассейна // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 1, С. 40-46 (РИНЦ)
367. **Черных А.В., Новиков Д.А., Дульцев Ф.Ф., Юрчик И.И., Хилько В.А.** Генетические особенности рассолов вендских отложений Сибирской платформы // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 525-531 (РИНЦ)
368. **Чернышов Г.С., Дучков А.А., Никитин А.А.** Способы задания начальной модели для восстановления слоисто-неоднородных скоростных моделей методом лучевой томографии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 256-263 (РИНЦ)
369. **Шалагинов А.Е., Неведрова Н.Н.** Определение тензочувствительных элементов геологического разреза по данным электромагнитного мониторинга в районе Горного Алтая на основе решения обратных задач // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Материалы докладов VII Международного симпозиума (г. Бишкек, 19-24 июня 2017 г.), Бишкек, НС РАН, 2018, С. 434-438 (РИНЦ)
370. **Шалагинов А.Е., Неведрова Н.Н.** Опыт применения гальванической установки при регулярных электромагнитных наблюдениях в зоне сейсмической активизации // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 688-690
371. **Шалагинов А.Е., Неведрова Н.Н., Шапаренко И.О., Бабушкин С.М.** Геоэлектрическое строение зоны развития суффозионно-просадочных процессов по данным методов постоянного и переменного тока // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 219-226 (РИНЦ)
372. **Шапаренко И.О., Неведрова Н.Н.** Мониторинг зломных зон методом электротомографии (на примере Горного Алтая) // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Материалы докладов VII Международного симпозиума (г. Бишкек, 19-24 июня 2017 г.), Бишкек, НС РАН, 2018, С. 439-443 (РИНЦ)
373. **Шапаренко И.О., Неведрова Н.Н., Шалагинов А.Е.** Детальная модель типичного суффозионно-просадочного образования по данным метода электротомографии // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 4, С. 227-232 (РИНЦ)
374. **Шапаренко И.О., Суродина И.В., Неведрова Н.Н.** Трехмерное моделирование для обоснования результатов электротомографии // Марчуковские научные чтения - 2018: Труды Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 12 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 401-406

375. **Шварцев С.Л.** Вода: разрушитель или созидатель окружающего мира? [Электронный ресурс] // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы третьей Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Чита, 20-25 августа 2018 г.), Улан-Удэ, Изд-во БНЦ СО РАН, 2018, С. 87-92 (**РИНЦ**)
376. **Шварцев С.Л.** Созидательная функция воды в окружающем мире // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 42-46 (**РИНЦ**)
377. **Шварцев С.Л., Зиппа Е.В., Борзенко С.В.** Отличительные особенности азотных и углекислых термальных вод провинции Цзянси (Юго-Восточный Китай) // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 538-547 (**РИНЦ**)
378. Шевко Е.П., Гора М.П., Панова К.С., **Панин Г.Л., Грахова С.П.** Формирование состава термальных вод вулкана Головина в зависимости от строения подводящих каналов [Электронный ресурс] // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы третьей Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Чита, 20-25 августа 2018 г.), Улан-Удэ, Изд-во БНЦ СО РАН, 2018, С. 239-242 (**РИНЦ**)
379. **Шемин Г.Г.** Комплексное обоснование и оценка ресурсов углеводородов Ереминско-Чонского гигантского скопления нефти и газа (Восточная Сибирь) // Росгеология. В поисках новых открытий: Материалы третьей научно-практической конференции (г. Иркутск, 10-11 октября 2018 г.), Иркутск, Оттиск, 2018, С. 87-90 (**РИНЦ**)
380. **Шемин Г.Г., Вахромеев А.Г., Мигурский А.В.** Модели строения и количественная оценка перспектив нефтегазоносности региональных резервуаров нефти и газа Предпатомского регионального прогиба (Сибирская платформа) // Росгеология. В поисках новых открытий: Материалы третьей научно-практической конференции (г. Иркутск, 10-11 октября 2018 г.), Иркутск, Оттиск, 2018, С. 84-86 (**РИНЦ**)
381. **Шумскайте М.Й., Бурухина А.И., Чернова Е.С., Тураханов А.Х.** Групповой состав образцов тяжелой нефти по результатам геохимических и ЯМР-исследований // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 713-715
382. **Шумскайте М.Й., Глинских В.Н., Дучков А.Д.,** Манаков А.Ю. Применение метода лабораторной ЯМР-релаксометрии при изучении свойств газовых гидратов // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 3, С. 3-10 (**РИНЦ**)
383. **Шурыгин Б.Н., Дзюба О.С., Пещевицкая Е.Б., Урман О.С., Алифиров А.С., Игольников А.Е., Косенко И.Н.** Палеообстановки на северо-западной окраине Западной Сибири на рубеже юры и мела: данные по разрезу Маурынья // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы IX Всероссийского совещания (г. Белгород, 17-21 сентября 2018 г.), Белгород, ПОЛИТЕРРА, 2018, С. 293-296
384. **Эдер В.Г.,** Юрченко А.Ю., Балушкина Н.С., **Костырева Е.А.,** Козлова Е.В., **Замирайлова А.Г.** Карбонатные породы черносланцевой баженовской свиты района Хантейской гемиянтеклизы, Западная Сибирь // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, Т. 1, С. 93-101 (**РИНЦ**)
385. **Эдер Л.В.** Направления повышения рационального использования углеводородного сырья Сибири с использованием кластерной структуры // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс: Международная научная конференция "Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью": Сборник материалов в 2 т., Новосибирск, 2018, Т. 1, С. 150-157 (**РИНЦ**)

386. **Эдер Л.В.** Производство и потребление углеводородных ресурсов в России и мире с учетом крупных структурных сдвигов в мировом энергопотреблении // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 2**, С. 211-215 (**РИНЦ**)
387. **Эдер Л.В., Конторович А.Э., Филимонова И.В., Проворная И.В., Немов В.Ю.** Нефтяная промышленность России: смена институциональной парадигмы // Новые институты для новой экономики: Сборник материалов XII Международной научной конференции по институциональной экономике (г. Казань, 25-29 апреля 2018 г.), Казань, Познание, 2018, С. 401-409 (**РИНЦ**)
388. **Эпов М.И., Никитенко М.Н., Глинских В.Н., Суродина И.В., Михайлов И.В., Еремин В.Н., Петров А.Н.** Theoretical Basis of Data Interpretation of Electromagnetic Logging Tool With Toroidal Coils [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), СПб., 2018, С. 44489-44489 (Scopus, **РИНЦ**)
389. **Эпов М.И., Шеин А.Н., Грецков Г.А.** Псевдоволновые трансформанты нестационарного электромагнитного поля в средах с наклонными границами // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 211-218 (**РИНЦ**)
390. **Юдин С.В.** Геохимия водорастворенных газов нефтегазоносных отложений северных районов Новосибирской области // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 2**, С. 11-18
391. **Юдин С.В.** Гидрогеохимия нефтегазоносных отложений южных районов Пайхойско-Новоземельской мегамоноклизы // Подземные воды Востока России: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (г. Новосибирск, 18-22 июня 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 562-568 (**РИНЦ**)
392. **Юркевич Н.В., Оленченко В.В., Бортникова С.Б., Еделев А.В., Саева О.П.** Проявление биотических процессов в сульфидсодержащих отвалах в зимний период по данным геохимических и геофизических исследований // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 4**, С. 233-240 (**РИНЦ**)
393. **Яблоков А.В., Сердюков А.С.** Автоматизация спектрального анализа данных поверхностных волн // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, Р. 11-16 (**РИНЦ**)
394. **Яблоков А.В., Сердюков А.С.** Спектральный анализ поверхностных волн на основе временно-частотных представлений // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 72-74 (**РИНЦ**)
395. **Ядренкин А.В.,** Бяков А.Ю., Кутыгин Р.В., Копылова А.В. Фораминиферы из пограничных пермо-триасовых отложений Южного Верхоянья (Якутия, р.Сеторым) // Современная микропалеонтология - проблемы и перспективы: Труды XVII Всероссийского микропалеонтологического совещания (г. Казань, 24-29 сентября 2018 г.), М., ПИН РАН, 2018, С. 176-179
396. **Яковлева К.Ю., Кадильников П.И.** Геологическое и петрохимическое изучение даек основных пород Нера-Бохапчинского комплекса Адыча-Тарынской сутурной зоны (Юго-Восток Яно-Колымской складчатой области) // Науки о Земле. Современное состояние: Материалы V Всероссийской молодежной научно-

- практической школы-конференции (Геологический полигон "Шира", Республика Хакасия, Россия, 30 июля - 5 августа 2018 г.), Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 181-183 (**РИНЦ**)
397. **Яковлева К.Ю., Кадильников П.И.** Геолого-петрохимические характеристики и геодинамическая обстановка формирования базитовых даек золоторудных объектов юго-западной части Верхояно-Колымской складчатой области // IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 19-23 ноября 2018 г.): Материалы конференции, Новосибирск, ИПЦ НГУ, 2018, С. 724-726
398. **Яковлева К.Ю., Кадильников П.И., Кудрин М.В.** Петрохимия основных пород шошонитовой серии южной части Кулар-Нерского сланцевого пояса // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: Материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции (г. Якутск, 18-20 апреля 2018 г.): в 2 т., Якутск, Издательский дом СВФУ, 2018, **Т.2**, С. 205-206 (**РИНЦ**)
399. **Яскевич С.В., Дучков А.А.** Компенсация несинхронности записей скважинных систем наблюдений // Интерэкспо ГЕО-Сибирь: XIV Международный научный конгресс (г. Новосибирск, 23-27 апреля 2018 г.): Междунар. науч. конф. "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Сборник материалов в 6 т., Новосибирск, СГУГиТ, 2018, **Т. 3**, С. 17-22 (**РИНЦ**)
400. Agatova A.R., Khazina I.V., Bronnikova M.A., Uspenskaya O.N., Nepov R.K. Reconstruction of postglacial landscape evolution within the eastern periphery of Chuya depression on the basis of multidisciplinary analysis of peats in Boguty river basin, SE Altai, Russia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 5th International field symposium "West Siberian Peatlands and Carbon Cycle: Past and Present" and the International conference "Carbon Balance of Western Siberian Mires in the Context of Climate Change" (Khanty-Mansiysk, 19-29 June 2017), 2018, 138, **№ 1**, P. 012001-012001 (WoS, Scopus)
401. Antipenko V.R., Grinko A.A., Golovko A.K., Melenevskiy V.N. Analytical pyrolysis of insoluble products obtained by thermolysis of resins and asphaltenes of the oil from the Usinskoye oil field // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures, 2018, 2051, **№ 1**, P. 020019-020019 (WoS, Scopus)
402. Astakhov S.M., Melenevsky V.N., Fomin A.N. The Reflection of the Thrust and Fold Deformation in the Parameters of Rock-Eval of Coals of Sakhalin and the Vicinity of the Mt. Elbrus [**Электронный ресурс**] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), Saint Petersburg, 2018, С. 44525-44525 (Scopus, **РИНЦ**)
403. Azarov A.V., Serdyukov A.S. Excitation of seismic waves at the motion of fluid in the rock massive crack // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Geodynamics and Stress State of the Earth's Interior (GSSEI 2017) (Novosibirsk, 2-6 October 2017), 2018, 134, **№ 1**, P. 012003-012003 (WoS, Scopus)
404. Bardachevskiy V.N., Ershov S.V., Shestakova N.I. Seismogeological analysis and petroleum potential of the Achimov Formation of the Gydan Peninsula // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012004-012004 (Scopus)
405. Bazaikin Ya., Khachkova T., Kolyukhin D., Lisitsa V., Reshetova G., Gurevich B., Lebedev M. A Multi-scale Geostatistical Method of Evaluating the Elastic Properties of Rock from Digital Core [**Электронный ресурс**] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), Saint Petersburg, 2018, P. 44411-44411 (Scopus, **РИНЦ**)
406. Belinskaia A.Yu., Yanchukovskiy V.L., Kovalev A.A., Antsyz E.N., Semakov N.N. "Complex observations at the geophysical observatory "Klyuchi" during a strong geomagnetic storm in September 2017 // Proceedings of SPIE. 24th International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics, 2018, Tomsk, Russian Federation, 2018, 10833, P. 108339E-1 - 108339E-6 (WoS, Scopus)
407. Borodkin V., Kurchikov A., Samitova V., Lukashev A., Nedosekin A., Smirnov O., Pogretskiy A. Description of the Geological Structure and Hydrocarbon Potential of Lugovskogo License Area of the Barents Sea According to Seismic 3D [**Электронный ресурс**] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), Saint Petersburg, 2018, С. 44357-44357 (Scopus, **РИНЦ**)

408. Borodkin V.N., Kurchikov A.R., Samitova V.I., Nedosekin A.S., Lukashov A.V., Smirnov O.A. Estimation of prospects of oil and gas production of Barents Sea shelf by results of seismic measurement by 3D common depth point method // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Conference on Innovations and Prospects of Development of Mining Machinery and Electrical Engineering 2018 (Saint-Petersburg, Russia, 12-13 April 2018), 2018, 194, № 8, P. 082006-082006 (Scopus)
409. Deshin A.A., Safronov P.I., Burshtein L.M. Reconstruction of hydrocarbon generation and accumulation on the Gydan Peninsula and adjacent offshore areas using basin modeling approach // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012016-012016 (Scopus)
410. Dugarov G.A., Duchkov A.A., Fokin M.I. Laboratory study of the acoustic properties of sand samples containing ice // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012020-012020 (Scopus)
411. Dumbser M., Peshkov I., Romenski E. A unified hyperbolic formulation for viscous fluids and elastoplastic solids // Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, Aachen, Springer New York LLC, 2018, 237, P. 451-463 (Scopus)
412. Eder L., Filimonova I.V., Provornaya I.V., Nemov V.U., Mishenin M.V. Sustainable innovative development of Russian oil and gas industry in view of global trends // 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018 (Albena, Bulgaria., 2-8 July 2018): Conference Proceedings, Albena, 2018, 18, № 5.3, P. 791-798 (Scopus)
413. Eder L.V., Filimonova I.V., Provornaya I.V., Komarova A.V., Nikitenko S.M. Public private partnerships as a factor of innovative development resource regions, case of Russia // 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018 (Albena, Bulgaria., 2-8 July 2018): Conference Proceedings, Albena, 2018, 18, № 5.3, P. 647-654 (Scopus)
414. Eder L.V., Komarova A.V., Filimonova I.V., Provornaya I.V., Benitez Garcia J.C. Sustainable development of resource regions on the declining stage of production: Innovative technologies and economic efficiency // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Scientific Conference "Knowledge-based technologies in development and utilization of mineral resources" (Novokuznetsk, Russian, 5-8 June 2018), 2018, 206, № 1, P. 012056-012056 (WoS, Scopus)
415. Eder L.V., Provornaya I.V., Filimonova I.V., Komarova A.V. Exploration and production of oil and gas as a factor of economic development of the Arctic resource regions, resource curse // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012073-012073 (Scopus)
416. Eder L.V., Provornaya I.V., Filimonova I.V., Komarova A.V., Mishenin M.V. Public-private partnership as a form of development of resource regions of Russia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Scientific Conference "Knowledge-based technologies in development and utilization of mineral resources" (Novokuznetsk, Russian, 5-8 June 2018), 2018, 206, № 1, P. 012021-012021 (WoS, Scopus)
417. Eder L.V., Provornaya I.V., Komarova A.V., Sablin K.S., Goosen E.V. Resource regions of Russia: Resource curse and sustainable innovative development // 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 2018 (Albena, Bulgaria., 2-8 July 2018): Conference Proceedings, Albena, 2018, 18, № 5.3, P. 687-694 (Scopus)
418. Eder L.V., Provornaya I.V., Kulik A.A., Nemov V.Yu. Economic Aspects of the Sustainable Technological Development of the Oil and Gas Industry in the Context of Low Oil Prices and the Current Situation in the Energy Markets // 14th International Scientific - Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE-2018) - 44894: Proceedings, Novosibirsk, 2018, Vol. 1, № Part 6, P. 368-373 (Scopus)
419. Eder V.G., Zamirailova A.G. Lithology and Conditions of Formation of the Bazhenov Formation in the Southern Nadym Megamonoklise in the West Siberia [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), Saint Petersburg, 2018, С. 44627-44627 (Scopus, РИНЦ)
420. Eponeshnikova L., Dergach P. The optimal recording equipment selection for problems of seismic monitoring of hydrocarbon deposits // Science. Research. Practice: Сборник трудов городской научно-практической

конференции аспирантов и магистрантов (г. Новосибирск, 15 декабря 2017 г.), Новосибирск, Изд-во НГТУ, 2018, P. 46-48 (РИНЦ)

421. Filimonova I.V., Eder L.V., Komarova A.V., Provornaya I.V., Nemov V.Y. Resource regions of Russia: Socio-economic indicators and innovative development // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Scientific Conference "Knowledge-based technologies in development and utilization of mineral resources" (Novokuznetsk, Russian, 5-8 June 2018), 2018, 206, № 1, P. 012020-012020 (WoS, Scopus)
422. Filimonova I.V., Eder L.V., Provornaya I.V., Nemov V.Y., Mishenin M.V. Resource rent as the key factor of energy and economic policy // 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018 (Albena, Bulgaria., 2-8 July 2018): Conference Proceedings, Albena, 2018, 18, № 5.3, P. 695-702 (Scopus)
423. Filimonova I.V., Komarova A.V., Eder L.V., Provornaya I.V. State instruments for the development stimulation of Arctic resources regions // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012069-012069 (Scopus)
424. Filimonova I.V., Komarova A.V., Mishenin M.V. Technical, Economic and Fiscal Aspects of Increasing the Efficiency of Development of Oil and Gas Regions in the East of Russia // 14th International Scientific - Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE-2018) - 44894: Proceedings, Novosibirsk, 2018, Vol. 1, № Part 6, P. 374-378 (Scopus)
425. Gadylshin K.G. Multiparameter data-space reflectivity full waveform inversion in complex geology: Macro velocity reconstruction // Марчуковские научные чтения - 2018: Труды Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 12 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 430-435
426. Gorskalev S.B., Ashihmin N.A., Karsten W.V., Vishnevskiy D.M., Yaskevich S.V. Approaches for Investigation of Oriented Cracks of Reservoirs Using Multicomponent VSP [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), Saint Petersburg, 2018, С. 44735-44735 (Scopus, РИНЦ)
427. Khairtdinov M.S., Yushin V.I., Voskoboynikova G.M. Restoration of Borehole Source Coordinates and Parameters of the Near Wellbore Environment // 14th International Scientific - Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE-2018) - 44894: Proceedings, Novosibirsk, 2018, Vol. 1, № Part 4, P. 447-450 (Scopus)
428. Kontorovich V.A., Gubin I.A., Kalinin A.Yu., Kalinina L.M., Solovev M.V., Surikova E.S. Seismogeological characteristics and oil and gas potential of the Arctic regions of the Siberian platform and the Laptev Sea // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012033-012033 (Scopus)
429. Kontorovich V.A., Kalinin A.Yu., Kalinina L.M., Solovev M.V., Guseva S.M. Seismogeological characteristics and oil-and-gas content of the Kara Sea shelf (South Kara, North Kara sedimentary basins) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012032-012032 (Scopus)
430. Kontorovich V.A., Surikova E.S., Ayunova D.V. Seismogeological criteria for gas deposits forecasting in the north of Western Siberia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012034-012034 (Scopus)
431. Kopytov M.A., Boyar S.V., Golovko A.K. Thermal conversion of petroleum residue in the presence of vegetable oil // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures, 2018, 2051, № 1, P. 020131-020131 (WoS, Scopus)
432. Korneev D.S., Pevneva G.S., Golovko A.K. Study of the thermal stability of petroleum asphaltenes by differential scanning calorimetry // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures, 2018, 2051, № 1, P. 020134-020134 (WoS, Scopus)
433. Kravchenko A., Loskutov E., Beryozkin V., Popov N. Regularities of formation of the paleoproterozoic group of deposits of the aldan granulitic-gneissic area according to complex data // 18th International Multidisciplinary

- Scientific Geoconference, SGEM 2018 (Albena, Bulgaria., 2-8 July 2018): Conference Proceedings, Albena, 2018, 18, № 1.1, P. 433-440 (Scopus)
434. Krivtsov E.B., Golovko A.K., Goncharov A.V. Radical-generating additives application in the process of high sulfur vacuum residue initiated cracking // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures, 2018, 2051, № 1, P. 020154-020154 (WoS, Scopus)
435. Lavrentiev M., Romanenko A., Zyatkov N., Ayzenberg A., Aizenberg A. Modern hardware facilities to accelerate seismic data processing // 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 2018 (Albena, Bulgaria., 2-8 July 2018): Conference Proceedings, Albena, 2018, 18, № 1.5, P. 171-178 (Scopus)
436. Leonova G.A., Kopoteva T.A., Maltsev A.E., Melenevskii V.N., Krivonogov S.K. Integrated methodological approach to the determination of sources and genesis of the buried (fossilized) organic matter of lake sapropels // Paleolimnology of Northern Eurasia: experience, methodology, current status and young scientists school in microscopy skills in paleolimnology: Proceedings of the 3rd International Conference (Kazan, Republic of Tatarstan, Russia, 1-4th of October 2018), Kazan, Publishing House of Kazan University, 2018, P. 61-63 (РИНЦ)
437. Lisitsa V., Pleshkevich A., Vishnevsky D., Levchenko V. Multi-level CPU/GPU Parallel Algorithm for One-way Wave Equation Seismic Imaging [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), Saint Petersburg, 2018, P. 44597-44597 (Scopus, РИНЦ)
438. Lisitsa V., Tcheverda V., Volyanskaya V. Discrete elements simulation of geological fault formation // Proceedings IRF2018: 6th International Conference Integrity-Reliability-Failure (Lisbon/Portugal, 22-26 July 2018), Lisbon, 2018, P. 877-886
439. Loginov G.N., Stefanov Y.P., Bakeev R.A., Miasnikov A.V. Testing of seismic emission description by 2D and 3D geomechanic modeling of fracture growth // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures, 2018, 2051, № 1, P. 020170-020170 (WoS, Scopus)
440. Lunev B., Abramov T., Kalinin A., Kontorovich V., Lapkovskiy V. Numerical modeling of salt domes formation in Anabar-Khatanga oil and gas area (Siberian sector of the Russian Arctic) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012040-012040 (Scopus)
441. Markov S.I. A discontinuous Galerkin method for mathematical modeling of ice melting at the interaction with the environment // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012043-012043 (Scopus)
442. Markov S.I. Multiscale nonconformal finite element methods for solving problems with moving boundaries // 14th International Scientific - Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE-2018) - 44894: Proceedings, Novosibirsk, 2018, Vol. 1, № Part 4, P. 174-176 (Scopus)
443. Markov S.I., Itkina N.B. Projection methods for mathematical modeling of eddy flows // 14th International Scientific - Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE-2018) - 44894: Proceedings, Novosibirsk, 2018, Vol. 1, № Part 4, P. 177-180 (Scopus)
444. Mazov N.A., Gureyev V.N. Modern challenges in bibliographic metadata identification // 3rd Russian-Pacific Conference on Computer Technology and Applications (RPC-2018) (18-25 August 2018, Vladivostok, Russia), IEEE, 2018, P. 1-4 (WoS, Scopus, РИНЦ)
445. Mogilatov V.S., Koulakov I.Yu., Plotkin V.V. System for geophysical observation on the drifted ice floes for investigation of the lithosphere structure in the Arctic (Project) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012045-012045 (Scopus)
446. Nazarova L. Diagnostics and prediction of geomechanical objects state based on back analysis // Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses: Proceedings of the 2018 European Rock Mechanics Symposium (ISRM 2018, Saint Petersburg, Russia, 22-26 May 2018), London, CRC Press/Balkema, 2018, Vol. 1, P. 73-86 (Scopus)

447. Nazarova L.A., Zakharov V.N., Nazarov L.A., Shkuratnik V.L., Protasov M.I., Nikolenko P.V., **Назарова Л.А., Назаров Л.А., Протасов М.И.** Stress evolution and induced seismicity in mining: Lab test, observation and modeling // Rock Dynamics and Applications 3: Proceedings of the 3rd International Conference on Rock Dynamics and Applications (RocDyn-3) (Trondheim, Norway, June 26-27, 2018), Trondheim, CRC Press/Balkema, 2018, P. 461-467 (Scopus)
448. Nazarova L., Nazarov L., Protasov M., Panov A., Konichek P. Concerning the capability of monitoring the condition of coal bed by tomography based upon the representation of object model using Chebyshev polynomials [**Электронный ресурс**] // E3S Web of Conferences. VII International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesources" (PCDG 2018) (Khabarovsk, Russia, September 25-27, 2018), 2018, 56, P. 01016-01016, [https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2018/31/e3sconf\\_pcdg2018\\_01016.pdf](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2018/31/e3sconf_pcdg2018_01016.pdf) (Scopus)
449. Nikitenko S.M., Goosen E.V., Kontorovich A.E. Shift of the world energy sector development paradigm: Consequences for Russia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Scientific Conference "Knowledge-based technologies in development and utilization of mineral resources" (Novokuznetsk, Russian, 5-8 June 2018), 2018, 206, **№ 1, P. 012053-012053** (WoS, Scopus)
450. Novikov D.A. Genetic classification of subsurface waters and brines of Arctic regions of Siberia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012049-012049 (Scopus)
451. Novikov D.A. Theoretical substantiation of application of the hydrocarbon accumulation prospecting technique in Western Siberia based on the study of water-gas equilibria // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012048-012048 (Scopus)
452. Novikov D.A., Chernykh A.V., Dultsev F.F. Geochemistry of brines in Vendian deposits of the Siberian platform // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012052-012052 (Scopus)
453. Novikov D.A., Dultsev F.F., Chernykh A.V. Abnormally high formation pressures in jurassic-cretaceous reservoirs of Arctic regions of Western Siberia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012050-012050 (Scopus)
454. Novikov D.A., Sadykova Y.V., Chernykh A.V., Dultsev F.F., Sukhorukova A.F. Paleohydrochemistry of Jurassic and Cretaceous deposits in arctic regions of Western Siberia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012051-012051 (Scopus)
455. Novikov M., Lisitsa V. From percolation of fractured media to seismic attenuation: a numerical study // Proceedings IRF2018: 6th International Conference Integrity-Reliability-Failure (Lisbon/Portugal, 22-26 July 2018), Lisbon, 2018, P. 181-188
456. Novikov M., Lisitsa V., Caspari E., Barbosa N. Fracture Connectivity Effect on Seismic Attenuation in Fractured Porous Fluid-saturated Media [**Электронный ресурс**] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), Saint Petersburg, 2018, P. 44614-44614 (Scopus, **РИНЦ**)
457. Patutin A., Rybalkin L., Drobchik A., Patutin D., Serdyukov S. Transverse hydraulic fracturing for solid mineral development // 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 2018 (Albena, Bulgaria., 2-8 July 2018): Conference Proceedings, Albena, 2018, 18, **№ 1.3, P. 1077-1082** (Scopus)
458. Pevneva G.S., Voronetskaya N.G., Korneev D.S., Golovko A.K. Study of hydrocarbon thermal conversion in heavy naphthene-base oil // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures, 2018, 2051, **№ 1, P. 020237-020237** (WoS, Scopus)
459. Pleshkevitch A., Vishnevsky D., Lisitsa V., Levchenko V. Parallel Algorithm for One-way Wave Equation Based Migration for Seismic Imaging // **Суперкомпьютерные дни в России: Труды международной конференции (г. Москва, 24-25 сентября 2018 г.), М., Изд-во МГУ, 2018, P. 390-401 (РИНЦ)**
460. Protasov M.I., Reshetova G.V., Tcheverda V.A. 3D Diffraction Imaging of 3D Seismic Data on the Basis of Asymmetric Summation and Spectral Filtering [**Электронный ресурс**] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint

- Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), СПб., 2018, P. 44484-44484 (Scopus, РИНЦ)
461. Reshetova G., Hachkova T. Numerical Computation of Effective Elastic Parameters of Rock Samples by 2d and 3d Numerical Images [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), Saint Petersburg, 2018, С. 44455-44455 (Scopus, РИНЦ)
462. Rozhdestvenskiy E.A., Kozlov V.V., Korol I.S., Kuvshinov V.V., Perevezentsev S.A., Altunina L.K., Golovko A.K. Wettability determination of oil-reservoir rock samples from the permo-carboniferous high-viscosity oil deposit of the Usinskoye oilfield // AIP Conference Proceedings, 2018, 2051, № 1, P. 020257-1 - 020257-4 (WoS)
463. Rozhdestvenskiy E.A., Kozlov V.V., Korol I.S., Kuvshinov V.V., Perevezentsev S.A., Altunina L.K., Golovko A.K. Wettability determination of oil-reservoir rock samples from the permo-carboniferous high-viscosity oil deposit of the Usinskoye oilfield // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures, 2018, 2051, № 1, P. 020257-020257 (Scopus)
464. Sadykova Y.V. Singenetic waters composition reconstruction methods of mesozoic sedimentary basins // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012059-012059 (Scopus)
465. Safronov P.I., Deshin A.A., Burshtein L.M. The history of hydrocarbon generation in the Mesozoic-Cenozoic sedimentary cover in the northeast of the Bolshaya Kheta megasyncline // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012060-012060 (Scopus)
466. Seminsky I.K., Kozhevnikov N.O., Buddo I.V., Murzina E.V., Agafonov Yu.A. Evaluation of the different approaches to the TEM data inversion applicability [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), Saint Petersburg, 2018, P. 44490-44490 (Scopus, РИНЦ)
467. Shestakova E., Fedorova I., Loktev R., Kolesnikov R., Alexeeva N. Urban water use in the arctic and its effects on freshwater resources // 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018 (Albena, Bulgaria, 2-8 July 2018): Conference Proceedings, Albena, 2018, 18, № 1.5, P. 517-524 (Scopus)
468. Shkuratnik V., Nikolenko P., Nazarova L., Nazarov L. Experimental substantiation of acoustic method for determination of "coal bed - Country rock" contact relations based on boundary inverse problem solution [Электронный ресурс] // E3S Web of Conferences. VII International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesources" (PCDG 2018) (Khabarovsk, Russia, September 25-27, 2018), 2018, 56, P. 02009-02009, [https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2018/31/e3sconf\\_pcdg2018\\_02009.pdf](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2018/31/e3sconf_pcdg2018_02009.pdf) (Scopus)
469. Shtabel N.V. Modeling of a magnetic field on dual elements // 14th International Scientific - Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE-2018) - 44894: Proceedings, Novosibirsk, 2018, Vol. 1, № Part 4, P. 276-279 (Scopus)
470. Shurina E.P., Dobrolyubova D.V., Shtanko E.I. Modified multiscale vector finite element method on polyhedral meshes for the time-harmonic electric field // 14th International Scientific - Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE-2018) - 44894: Proceedings, Novosibirsk, 2018, Vol. 1, № Part 4, P. 283-286 (Scopus)
471. Shurina E.P., Itkina N.B., Trofimova S.A. Multilevel method modifications for discrete analogues of mixed variational formulations of the filtration problem // 14th International Scientific - Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE-2018) - 44894: Proceedings, Novosibirsk, 2018, Vol. 1, № Part 4, P. 287-293 (Scopus)
472. Shurina E.P., Kutischeva A.Y. Numerical Determination of the Effective Elasticity Tensor of an Heterogeneous Solid // 14th International Scientific - Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE-2018) - 44894: Proceedings, Novosibirsk, 2018, Vol. 1, № Part 4, P. 294-297 (Scopus)
473. Sibiryakov E.B., Sibiryakov B.P. Destruction of granular media under pore pressure // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Geodynamics and Stress State of the Earth's Interior (GSSEI 2017) (Novosibirsk, 2-6 October 2017), 2018, 134, № 1, P. 012061-012061 (WoS, Scopus, РИНЦ)

474. Solovyev S.A., Kostin V.I. High Performance Cluster Based Low-Rank Solution of Helmholtz Problem for Applying in Full Waveform Inversion [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), Saint Petersburg, 2018, P. 44468-44468 (Scopus, РИНЦ)
475. Stefanov Y.P., Bakeev R.A., Leonov M.G., Morozov Y.A. Conditions for the formation of positive and negative STRIKE-slip fault structures // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures, 2018, 2051, № 1, P. 020293-020293 (WoS, Scopus)
476. Surikova E.S., Solmin A.E., Guseva S.M. Regional model of the geological structure of the Yamal and Gydan oil-and-gas areas // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012067-012067 (Scopus)
477. Surkov V.G., Pevneva G.S., Mozhayskaya M.V., Golovko A.K. Conversion of vacuum residue hydrocarbons in the process of mechanical activation // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures, 2018, 2051, № 1, P. 020297-020297 (WoS, Scopus)
478. Sviridenko N.N., Golovko A.K. Natural bitumen cracking in the presence of nanosized Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Ni powders // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures, 2018, 2051, № 1, P. 020300-020300 (WoS, Scopus)
479. Tataurova A.A., Stefanov Y.P. Formation of the deformation structures in the sedimentary layer under overthrust // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures, 2018, 2051, № 1, P. 020303-020303 (WoS, Scopus)
480. Yaroslavtseva E.S., Burshtein L.M. Hydrocarbon expulsion history in Kuonamka formation of North Tunguska Petroleum region // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The Fifth All-Russian Conference with International Participation "Polar Mechanics" (Novosibirsk, Russian Federation, 9-11 October 2018), 2018, 193, P. 012074-012074 (Scopus)
481. Zamirailova A.G., Eder V.G. Lithology of the Bazhenov and Georgiev Horizons of the Eastern Part of the West Siberian Marine Basin [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), Saint Petersburg, 2018, С. 44628-44628 (Scopus, РИНЦ)
482. Zlobina O.N., Predtechenskaya E.A., Zlobin A.A. Sulfur gas of volcanic eruptions as a probable cause of alterations and crises in the mesozoic ecosystems // 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018 (Albena, Bulgaria, 2-8 July 2018): Conference Proceedings, Albena, 2018, 18, № 3.2, P. 1197-1204 (Scopus)
483. Zlobinskiy A., Mogilatov V. Measurements of Electrical Components with Using Circular Electric Dipole [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018), Saint Petersburg, 2018, С. 44620-44620 (Scopus, РИНЦ)

#### Тезисы конференций

1. Алехин В.В., Аннин Б.Д., **Бабичев А.В.**, Коробейников С.Н. Собственные колебания и выпучивание графеновых листов [Электронный ресурс] // Сильно коррелированные двумерные системы: от теории к практике: Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (г. Якутск, 18-23 июня 2018 г.), Якутск, Издательский дом СВФУ, 2018, С. 19-19 (РИНЦ)
2. Алымов А.О., **Балков Е.В.**, Белобородов В.А. Влияние переходного сопротивления и эффекта собственной поляризации электродов на качество измерений методом электротомографии [Электронный ресурс] // Инженерная и рудная геофизика 2018: Тезисы докладов 14-й научно-практической конференции и выставки (г. Алматы, Казахстан, 23-27 апреля 2018 г.), Алматы, 2018, С. У08-04 (Scopus, РИНЦ)
3. Антипенко В.Р., Гринько А.А., **Головко А.К.**, **Меленевский В.Н.** Аналитический пиролиз нерастворимых продуктов термолитиза смол и асфальтенов нефти Усинского месторождения // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума

- "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 597-598
4. **Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О.** Учет влияния подстилающей среды при расчете ЭДС, индуцируемой в приемной петле во время линейного выключения тока в источнике // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 102-102, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/462967>
  5. **Бакланова О.Н., Лавренов А.В., Каширцев В.А., Василевич А.В., Княжева О.А., Фурсенко Е.А., Нестеров И.И.** Тяжелая нефтеносная нефть Русского месторождения: новые возможности квалифицированной переработки // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 689-689
  6. **Баранова А.А., Хохлов К.О., Балдин М.Н., Грузнов В.М., Вербицкий Е.В., Русинов Г.Л., Чарушин В.Н.** Испытание новых сенсорных материалов для фотолюминесцентного детектора нитросодержащих взрывчатых веществ "Заслон-М" // Высокоэнергетические и специальные материалы: демилитаризация, антитерроризм и гражданское применение: Сборник тезисов XIV Международной конференции "НЕМС-2018" (г. Томск, 3-5 сентября 2018 г.), Томск, Издательский Дом Томского государственного университета, 2018, С. 88-91 (РИНЦ)
  7. **Бардачевский В.Н., Ершов С.В., Шестакова Н.И.** Сейсмогеологический анализ ачимовской толщи Гыданского полуострова и перспективы ее нефтегазосности // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 25-25
  8. **Белинская А.Ю., Янчуковский В.Л., Ковалев А.А., Семаков Н.Н., Анцыз Е.Н.** Комплексные наблюдения на Геофизической обсерватории "Ключи" во время геомагнитной бури в сентябре 2017 г. // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Тезисы докладов XXIV Международного симпозиума (г. Томск, 2-5 июля 2018 г.), Томск, Изд-во ИОА СО РАН, 2018, С. 189-189
  9. **Беляшов А.В., Суворов В.Д., Мельник Е.А.** Скоростные и упругие свойства геологической среды в месте проведения подземных ядерных взрывов на Семипалатинском полигоне // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 76-76, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/471861>
  10. **Борисова Л.С., Парфенова Т.М., Меленевский В.Н.** Опыт изучения керогенов куонамского комплекса кембрия методом ИК-спектроскопии и пиролиза // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 692-692
  11. **Борисова Л.С., Фурсенко Е.А.** Сравнительный анализ геохимических показателей по составу асфальтенов и насыщенных углеводородов разнотипных нефтей Западной Сибири // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 686-686
  12. **Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Лукашов А.В., Недосекин А.С., Смирнов О.А.** Характеристика геологического строения Белоостровского и сопредельных ЛУ акватории Карского моря на базе сейсморазведки 3D [Электронный ресурс] // Геомодель 2018: 20-я юбилейная конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 10-14 сентября 2018 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2018, С. 1-4 (Scopus)
  13. **Буслов М.М., Добрецов Н.Л., Травин А.В., Куликова А.В.** Геохронология, структура и условия формирования алмазоносных метаморфических пород Кокчетавской субдукционно-коллизионной зоны [Электронный

- ресурс] // Проблемы магматической и метаморфической петрологии, геодинамики и происхождения алмазов: Тезисы докладов Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения акад. В.С. Соболева (г. Новосибирск, 9-14 июня 2018 г.), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2018, С. 16-16 (РИНЦ)
14. **Бушенкова Н.А., Кучай О.А., Червов В.В.** Субмеридиональная пограничная зона в Азии: сейсмичность, структура литосферы и распределение конвективных потоков в верхней мантии // Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений: Международная Юбилейная научная конференция (г. Бишкек, 3 - 7 июля 2018 г.): Тезисы докладов, Бишкек, НС РАН, 2018, С. 159-160 (РИНЦ)
  15. Воронцовская Н.Г., Певнева Г.С., Корнеев Д.С., **Головко А.К.** Крекинг высокомолекулярных компонентов нефти // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 799-799
  16. Воронцовская Н.Г., Певнева Г.С., Корнеев Д.С., **Головко А.К.** Термические превращения нефтяных компонентов // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 693-693
  17. **Гагарин Л.А.** О причинах деактивации термосульфидных процессов в Центральной Якутии // Реакция криолитозоны на изменение климата: Материалы V Всероссийского научного молодежного геокриологического форума с международным участием (г. Якутск, 5-9 июня, 2018 г.), Якутск, Ин-т мерзлотоведения СО РАН, 2018, С. 28-30 (РИНЦ)
  18. **Горячева А.А.** Биостратиграфия ниже-среднеюрских отложений севера Восточной Сибири (споры, пыльца, диноцисты) // Современная микропалеонтология - проблемы и перспективы: XVII Всероссийское Микропалеонтологическое совещание (г. Казань, 24-29 сентября 2018 г.): Сборник тезисов, Казань, 2018, С. 41-41
  19. **Грузнов В.М., Балдин М.Н., Прямов М.В.,** Максимов Е.М. Автоматизированный контроль багажа на наличие взрывчатых веществ // Высокоэнергетические и специальные материалы: демилитаризация, антитерроризм и гражданское применение: Сборник тезисов XIV Международной конференции "NEMs-2018" (г. Томск, 3-5 сентября 2018 г.), Томск, Издательский Дом Томского государственного университета, 2018, С. 91-93 (РИНЦ)
  20. **Гуреев В.Н., Мазов Н.А.** Изменение библиометрических показателей ученого в зависимости от его карьерного роста // Международная научно-практическая конференция "Наука, технологии и информация в библиотеках" (LIBWAY-2018) (12-15 сентября 2018 г., Новосибирск), Новосибирск, ГПНТБ СО РАН, 2018, С. 1-2, <https://www.libway.ru/program/5ae2d7ac2cc0d003b437312d>
  21. **Даниловский К.Н., Глинских В.Н., Нечаев О.В.** Результаты моделирования сигналов электрического микроимиджера при изучении тонкослоистых и трещиноватых коллекторов // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 40-41 (РИНЦ)
  22. **Деев Е.В.,** Поречная Е.В., **Турова И.В.,** Маринин А.В., Майдан Н.Т., Тверитинова Т.Ю. Реконструкция палеонапряжений и анализ палеосейсмичности в зоне Катунского разлома (Горный Алтай) // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 32-33 (РИНЦ)
  23. **Деев Е.В., Ряполова Ю.М.,** Сокол Э.В., **Турова И.В.,** Дублянский Ю.В., Кох С.Н., Русанов Г.Г., Позднякова Н.И. Четвертичные травертины Горного Алтая: связь с неотектоникой и палеосейсмичностью // Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений: Международная Юбилейная научная конференция (г. Бишкек, 3 - 7 июля 2018 г.): Тезисы докладов, Бишкек, НС РАН, 2018, С. 176-176 (РИНЦ)
  24. **Дергач П.А.** Расширение полосы рабочих частот записей короткопериодных сейсмометров методом низкочастотной деконволюции для задач локального сейсмического мониторинга // Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений: Международная Юбилейная научная конференция (г. Бишкек, 3 - 7 июля 2018 г.): Тезисы докладов, Бишкек, НС РАН, 2018, С. 41-41 (РИНЦ)
  25. **Дешин А.А., Сафронов П.И., Бурштейн Л.М.** Реконструкция процессов нефтидогенеза и образования скоплений углеводородов на территории Гыданского полуострова и смежных акваторий с использованием

- методики бассейнового моделирования // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 57-57
26. **Добрецов Н.Л.,** Буслов М.М., Куликова А.В., Травин А.В. Геодинамика формирования аккреционно-коллизионных зон Центральной Азии, включающих НР и УНР породы [Электронный ресурс] // Проблемы магматической и метаморфической петрологии, геодинамики и происхождения алмазов: Тезисы докладов Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения акад. В.С. Соболева (г. Новосибирск, 9-14 июня 2018 г.), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2018, С. 28-28 (РИНЦ)
27. **Добрецов Н.Л., Василевский А.Н.** Отражение мезо-кайнозойских структур в гравитационных полях и модифицированном рельефе (на примере Камчатки, Байкальского региона, С-В США). // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 6-6 (РИНЦ)
28. **Добрецов Н.Л.,** Жмодик С.М., Лазарева Е.В., Пономарчук В.А., Толстов А.В. Характерные особенности и условия формирования богатых руд Томторского месторождения (Арктическая Сибирь, Россия) // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 23-25 (РИНЦ)
29. **Добрецов Н.Л., Кулаков И.Ю., Василевский А.Н.** Спутниковые данные по гравитационному полю Земли и их применение в геологии [Электронный ресурс] // Проблемы магматической и метаморфической петрологии, геодинамики и происхождения алмазов: Тезисы докладов Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения акад. В.С. Соболева (г. Новосибирск, 9-14 июня 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 1-51
30. **Долгун А.А.** Различные способы моделирования тороидальных катушек в низкочастотных задачах // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики, посвящ. памяти К.И. Бабенко: XXII Всероссийская конференция (Дюрсо, 3-8 сентября, 2018 г.): Тезисы докладов, М., Ин-т прикладной математики, 2018, С. 44-45 (РИНЦ)
31. **Долженко К.В.** Изменения группового состава битумоидов с глубиной по разрезу сверхглубокой скважины Средневилуйская-27 // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 703-703
32. **Долженко К.В., Сафронов П.И., Фомин А.Н., Меленевский В.Н.** Моделирование генерации углеводородов в баженовской свите скв. Тюменская СГ-6 // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 58-59
33. **Дугаров Г.А., Дучков А.А., Фокин М.И.** Лабораторные исследования акустических свойств песчаных образцов, содержащих лед и гидрат метана // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 60-60
34. **Дудаев А.Р.** Разработка веб-приложения с облачными вычислениями для имитации сигналов электрического каротажа // Материалы 56-й международной научной студенческой конференции МНСК-2018: Информационные технологии (г. Новосибирск, 22-27 апреля 2018 г.), Новосибирск, Издательско-полиграфический центр НГУ, 2018, С. 120-120 (РИНЦ)
35. **Дудаев А.Р., Кузьмичев А.В.** ПО с высокопроизводительными облачными вычислениями применительно к задачам каротажа в нефтегазовых скважинах // XIX Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Кемерово, 29 октября - 2 ноября 2018 г.): Тезисы докладов, Новосибирск, ИВТ СО РАН, 2018, С. 60-61 (РИНЦ)
36. **Дядьков П.Г., Дучкова А.А., Козлова М.П., Кулешов Д.А., Романенко Ю.М., Цибилов Л.В.** Култукское землетрясение 2008 года с  $M_w=6.3$  на Байкале: 10 лет спустя. Анализ результатов комплексных исследований // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 45-46 (РИНЦ)

37. **Дядьков П.Г., Романенко Ю.М., Джумагалиева З.С.** Аномалии выделения сейсмической энергии и сейсмотектонические деформации при подготовке Венчуаньского землетрясения (2008 г., Mw=7.9, Китай) // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 62-63 (РИНЦ)
38. **Запивалов Н.П.** Новые нефтегазовые тенденции XXI века // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 754-754
39. **Изох Н.Г., Ерина М.В., Обут О.Т., Абдиев Н.Х., Ким А.и., Рахмонов У.Ж.** Позднедевонская микрофауна (конодонты, радиолярии) Зеравшано-Гиссарской горной области // Современная микропалеонтология - проблемы и перспективы: XVII Всероссийское Микропалеонтологическое совещание (г. Казань, 24-29 сентября 2018 г.): Сборник тезисов, Казань, 2018, С. 36-36
40. **Канакова К.И., Сурикова Е.С., Гусева С.М.** Сейсмогеологическая характеристика девон-кайнозойских отложений северной Аляски // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 71-72
41. **Каширцев В.А., Головкин А.К., Долженко К.В., Костырева Е.А.** Необычные углеводороды // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 660-660
42. **Ким Н.С.** Генезис нефтепроявлений в мезозойских отложениях востока Енисей-Хатангского регионального прогиба // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 708-708
43. **Коваленко Е.Ю., Сагаченко Т.А., Мин Р.С., Король И.С.** Гетероорганические соединения органического вещества горючих сланцев // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 715-715
44. **Колесников Ю.И., Бейсембаев Р.Н., Федин К.В.** Физическое моделирование отражения упругих волн от шероховатых границ // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 80-81, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/463844>
45. **Колесников Ю.И., Федин К.В.** Отражение упругих волн от азимутально анизотропной среды: результаты физического моделирования // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 81-81, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/463839>
46. **Конторович В.А.** Сейсмогеологическая характеристика и перспективы нефтегазоносности шельфа Карского моря (Южно-Карский, Северо-Карский осадочные бассейны) [Электронный ресурс] // Геомодель 2018: 20-я юбилейная конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 10-14 сентября 2018 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2018, С. 1-4 (Scopus)
47. **Конторович В.А., Губин И.А., Калинин А.Ю., Калинина Л.М., Соловьев М.В.** Геологическое строение северной окраины Сибирской платформы и акваторий моря Лаптевых // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 78-79
48. **Конторович В.А., Калинин А.Ю., Калинина Л.М., Соловьев М.В., Гусева С.М.** Сейсмогеологические модели осадочных комплексов Карского моря // Полярная механика: V Всероссийская конференция с

- международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 79-81
49. **Конторович В.А., Калинина Л.М., Калинин А.Ю., Соловьев М.В.** Палеозой Западной Сибири - геологическое строение, нефтегазоносность, сейсмогеологические модели нефтегазовых месторождений [Электронный ресурс] // Геомодель 2018: 20-я юбилейная конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 10-14 сентября 2018 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2018, С. 1-4 (Scopus)
50. **Конторович В.А., Лунев Б.В., Лапковский В.В.,** Абрамов Т.В. Численное моделирование формирования соляных куполов в Хатангинском бассейне // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 81-82
51. **Конторович В.А., Сурикова Е.С., Калинин А.Ю., Калинина Л.М., Соловьев М.В.** Сейсмогеологические критерии прогноза газовых залежей севера Западной Сибири // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 82-83
52. Копытов М.А., Бояр С.В., **Головко А.К.** Совместный крекинг нефтяных остатков и триглицеридов жирных кислот // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 796-796
53. Корнеев Д.С., Певнева Г.С., **Головко А.К.** Изучение термической стабильности нефтяных асфальтенов методом дифференциальной сканирующей калориметрии // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 599-600
54. Корнеев Д.С., Чузлов В.А., Певнева Г.С., **Головко А.К.** Состав продуктов низкотемпературного термолитиза асфальтенов тяжелых нефтей // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 724-724
55. **Король И.С., Головко А.К.** Металлы в нефтенасыщенных ядрах Усинского месторождения // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 702-702
56. **Корсаков М.А., Эпов М.И., Антонов Е.Ю.** Программа обработки данных многоканальных импульсных электромагнитных зондирований Q-Trans // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 104-105, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/462998>
57. **Костин В.И., Соловьев С.А.** Прямой малоранговый метод решения 3D задач в частотной области в сравнении с моделированием во времени // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 111-111, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/458847>
58. Кривцов Е.Б., **Головко А.К.,** Гончаров А.В. Применение радикалообразующих добавок для инициирования процесса крекинга высокосернистого гудрона // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и

- приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 836-836
59. **Кутищева А.Ю.** Численное моделирование распространения трещин в трехмерных термоупругих образцах // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики, посвящ. памяти К.И. Бабенко: XXII Всероссийская конференция (Дюрсо, 3-8 сентября, 2018 г.): Тезисы докладов, М., Ин-т прикладной математики, 2018, С. 62-62 (**РИНЦ**)
  60. **Куть А.А., Гагарин Л.А.** Юбилейный V Всероссийский научный молодежный геокриологический форум // Реакция криолитозоны на изменение климата: Материалы V Всероссийского научного молодежного геокриологического форума с международным участием (г. Якутск, 5-9 июня, 2018 г.), Якутск, Ин-т мерзлотоведения СО РАН, 2018, С. 12-13 (**РИНЦ**)
  61. **Леонов М.Г., Морозов Ю.А., Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А.** "Структуры цветка" как элемент морфоструктурной дифференциации осадочных бассейнов в природе и в эксперименте // Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений: Международная Юбилейная научная конференция (г. Бишкек, 3 - 7 июля 2018 г.): Тезисы докладов, Бишкек, ИС РАН, 2018, С. 204-207 (**РИНЦ**)
  62. **Лисица В.В., Чеверда В.А., Решетова Г.В., Вишневский Д.М.** Гибридный алгоритм для моделирования волновых процессов в средах с локальными осложняющими факторами // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 111-111, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/451744>
  63. **Лунев Б.В., Лапковский В.В.** Конвекция термической литосферы и ее геологические следствия в модели первого приближения // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 62-62, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/463999>
  64. **Мазов Н.А., Гуреев В.Н.** Сравнение традиционных библиометрических оценок с альтметриками (на примере российских журналов по наукам о Земле) // Международная научно-практическая конференция "Наука, технологии и информация в библиотеках" (LIBWAY-2018) (12-15 сентября 2018 г., Новосибирск), Новосибирск, ГПНТБ СО РАН, 2018, С. 1-2, <https://www.libway.ru/program/5ae2d2d82cc0d003b4373128>
  65. **Малышева А.О., Балдин М.Н., Грузнов В.М.** Экспрессный on-line анализ выдыхаемого воздуха на газовом хроматографе "ЭХО-В-ФИД" // Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии: V Всероссийский симпозиум с международным участием (г. Краснодар, 07-13 октября 2018 г.): Тезисы, Краснодар, 2018, С. 155-155
  66. **Мариненко А.В., Эпов М.И., Оленченко В.В.** Разработка программного комплекса для решения прямых и обратных задач электротомографии в геофизике // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики, посвящ. памяти К.И. Бабенко: XXII Всероссийская конференция (Дюрсо, 3-8 сентября, 2018 г.): Тезисы докладов, М., Ин-т прикладной математики, 2018, С. 69-70 (**РИНЦ**)
  67. **Мариненко А.В., Эпов М.И., Оленченко В.В.** Численное моделирование прямых и обратных задач электротомографии на кустовых площадках месторождений // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 105-105, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/457207>
  68. **Марков С.И.** Применение разрывного метода Галеркина для моделирования процесса таяния ледяного покрова при взаимодействии с окружающей средой // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 97-97
  69. **Марков С.И., Иткина Н.Б.** Полуаналитические проекционные методы для решения системы уравнений Навье - Стокса // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 21-22, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/458798>

70. **Марков С.И.**, Иткина Н.Б. Применение разрывного метода Галеркина для решения сопряженной задачи Стокса-Дарси // Актуальные проблемы прикладной математики и механики: Тезисы докладов IX Всероссийской конференции с международным участием, посвящ. памяти акад. А.Ф. Сидорова (Абрау-Дюрсо, 03-08 сентября 2018 г.), Абрау-Дюрсо, Институт математики и механики УрО РАН, 2018, С. 49-50 (РИНЦ)
71. **Марков С.И.**, Иткина Н.И. Проекционные методы решения несжимаемой системы уравнений Навье-Стокса // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики, посвящ. памяти К.И. Бабенко: XXII Всероссийская конференция (Дюрсо, 3-8 сентября, 2018 г.): Тезисы докладов, М., Ин-т прикладной математики, 2018, С. 70-70 (РИНЦ)
72. **Мезин А.А.** Многоволновый режим генерации Хе-лазера // Двадцать четвертая Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых ВНКСФ-24 (г. Томск): Материалы конференции, Томск, 2018, С. 149-149
73. **Меленевский В.Н.**, Леонова Г.А., **Карташов Е.В.**, Мальцев А.Е. Трансформация терригенного органического вещества в раннем диагенезе // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 670-670
74. **Мельник Е.А.**, **Суворов В.Д.** Структурно-тектоническое районирование земной коры в Забайкалье по сейсмическим данным (профиль 1-СБ) // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 55-58 (РИНЦ)
75. **Михеева А.В.** Структура, форматы и содержание специализированной базы данных в ENDDDB (MATHGEO18) // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 64-64, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/460006>
76. **Могилатов В.С.** Аналитические методы в геоэлектрике // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 105-106, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/457443>
77. **Могилатов В.С.** Морские геоэлектромагнитные исследования с контролируемыми источниками [Электронный ресурс] // Геомодель 2018: 20-я юбилейная конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 10-14 сентября 2018 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2018, С. 1-4 (Scopus)
78. **Могилатов В.С.**, **Кулаков И.Ю.**, **Плоткин В.В.** Система геофизических наблюдений на дрейфующих льдах для изучения строения литосферы под Арктическими регионами. Некоторые аспекты [Электронный ресурс] // Геомодель 2018: 20-я юбилейная конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 10-14 сентября 2018 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2018, С. 1-4 (Scopus)
79. **Могилатов В.С.**, **Кулаков И.Ю.**, **Плоткин В.В.** Система геофизических наблюдений с дрейфующего льда // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 99-99
80. Можайская М.В., Сурков В.Г., **Головко А.К.** Изменение состава органического вещества горючего сланца после механообработки в среде сверхкритических флюидов // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 821-821
81. **Неклюдов Д.А.**, **Гадыльшин К.Г.**, **Протасов М.И.**, Правдухин А.П. 3D кинематическая томография на отраженных волнах для построения глубинно-скоростных моделей в задачах сейсморазведки // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика

- и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 111-112, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/457100>
82. **Нестерова Г.В., Ельцов И.Н., Соболев А.Ю., Суродина И.В.** Построение мультифизических моделей коллекторов на основе данных скважинных измерений // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 37-39 (**РИНЦ**)
  83. **Нечаев О.В., Глинских В.Н.** Моделирование и совместная инверсия данных электрического каротажа в моделях с электрической анизотропией // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 106-106, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/457160>
  84. **Никитин А.А., Дучков А.А., Кулаков И.Ю., Василевский А.Н.** Развитие программных средств для сейсмической томографии // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 19-20 (**РИНЦ**)
  85. **Новиков Д.А.** Генетическая классификация подземных вод и рассолов арктических районов Сибири // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 102-103
  86. **Новиков Д.А.** Теоретическое обоснование технологии поисков залежей углеводородов в Западной Сибири на основе изучения водно-газовых равновесий // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 104-104
  87. **Новиков Д.А., Дульцев Ф.Ф., Черных А.В.** Аномально-высокие пластовые давления в юрско-меловых резервуарах арктических районов Западной Сибири // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 105-105
  88. **Новиков Д.А., Садыкова Я.В., Черных А.В., Дульцев Ф.Ф.** Палеогидрогеохимия отложений юры и мела арктических районов Западной Сибири // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 106-106
  89. **Новиков Д.А., Черных А.В., Дульцев Ф.Ф.** Особенности геохимии рассолов вендских отложений Сибирской платформы // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 107-107
  90. **Новиков М.А., Лисица В.В.** Численное моделирование распространения сейсмических волн в трещиновато-пористой среде: влияние связности трещин на затухание волн // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 112-112, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/457933>
  91. **Оленченко В.В., Шейн А.Н., Калганов А.С.** Электротомография флангов кварц-золотосульфидного месторождения: опыт применения в Восточных Саянах (Россия) [Электронный ресурс] // Инженерная и рудная геофизика 2018: Тезисы докладов 14-й научно-практической конференции и выставки (г. Алматы, Казахстан, 23-27 апреля 2018 г.), Алматы, 2018, С. У02-15 (**Scopus, РИНЦ**)
  92. **Павлова Д.М.** Анализ чувствительности удельного электрического сопротивления к электрофизическим, гидрофизическим и геомеханическим модельным параметрам // СМИТ 2018: X Студенческая конференция по математическому моделированию и информационным технологиям: Сборник тезисов, Казань, 2018, С. 12-12
  93. **Парфенова Т.М.** Новые сведения о геохимии порфиринов смол и асфальтеновых компонентов битумоидов куонамской свиты кембрия (северо-восток Сибирской платформы) // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы:

- разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 696-696
94. Певнева Г.С., Воронцовская Н.Г., Корнеев Д.С., **Головко А.К.** Исследование термических превращений углеводородов тяжелой нефти нафтенового типа // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 583-584
95. Певнева Г.С., Воронцовская Н.Г., Корнеев Д.С., **Головко А.К.** Структурные изменения компонентов при "воссоздании" нефтяной дисперсной системы // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 694-694
96. Певнева Г.С., Воронцовская Н.Г., Можайская М.В., **Головко А.К., Фурсенко Е.А., Каширцев В.А.** Особенности состава ароматических углеводородов "адамантановых" конденсатов Западной Сибири // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 721-721
97. **Пещевицкая Е.Б., Никитенко Б.Л.** Баррем-аптские комплексы микрофауны и палиноморф северо-запада п-ва Ямал (биостратиграфия и палеофации) // Современная микропалеонтология - проблемы и перспективы: XVII Всероссийское Микропалеонтологическое совещание (г. Казань, 24-29 сентября 2018 г.): Сборник тезисов, Казань, 2018, С. 48-48
98. **Протасов М.И., Чеверда В.А.** Реконструкция трехмерных рассеивающих объектов в упругих средах // Марчукские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 112-113, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/457095>
99. **Решетова Г.В., Хачкова Т.С.** Цифровой керн: от микротомографии к мезомасштабным упругим параметрам // Марчукские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 113-113
100. **Рожественский Е.А., Козлов В.В., Король И.С., Кувшинов В.В., Перевезенцев С.А., Алтунина Л.К., Головко А.К.** Определение фильности породы-коллектора пермокарбоневой залежи высоковязкой нефти Усинского месторождения // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 643-644
101. **Романенко Ю.М., Дядьков П.Г., Кучай О.А.** Сейсмический режим и сейсмотектонические деформации, сопровождающие землетрясение Мауле, Чили, Mw=8.8, 27.02.2010 // Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений: Международная Юбилейная научная конференция (г. Бишкек, 3 - 7 июля 2018 г.): Тезисы докладов, Бишкек, ИС РАН, 2018, С. 249-249 (**РИНЦ**)
102. **Садыхова Я.В.** Методика восстановления состава сингенетических вод мезозойских осадочных бассейнов // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 125-126
103. **Санчаа А.М., Неведрова Н.Н.** Геоэлектрическое строение южной части Курайской впадины // Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений: Международная Юбилейная научная конференция (г. Бишкек, 3 - 7 июля 2018 г.): Тезисы докладов, Бишкек, ИС РАН, 2018, С. 259-259 (**РИНЦ**)
104. **Санчаа А.М., Неведрова Н.Н., Штабель Н.В.** Трехмерное моделирование разломных структур в Чуйской впадине по данным метода становления электромагнитного поля // Марчукские научные чтения - 2018:

- Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 106-107
105. **Сафронов П.И., Дешин А.А., Бурштейн Л.М.** Историко-геологическое моделирование процессов нефтидогенеза в мезозойско-кайнозойском осадочном бассейне северо-востока Большехетской мегасинеклизы (бассейновое моделирование) // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 127-127
  106. **Свириденко Н.Н., Головкин А.К.** Крекинг природного битума в присутствии наноразмерных порошков Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и Ni // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 850-850
  107. **Селезнев В.С., Еманов А.Ф., Соловьев В.М., Сальников А.С., Юшин В.И., Кашун В.Н., Елагин С.А., Галева Н.А.** Активная сейсмология и ГСЗ с мощными вибраторами в Сибири // Марчукские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 82-82
  108. **Семаков Н.Н., Ковалев А.А., Павлов А.Ф., Федотова О.И.** О необходимости создания базы данных по абсолютным геомагнитным измерениям на территории Арктики, Сибири и Дальнего Востока // Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений: IX международная конференция (с. Паратунка, Камчатский край, 17 - 21 октября 2018 г.): Сборник тезисов докладов, Петропавловск-Камчатский, ИКИР ДВО РАН, 2018, С. 42-42
  109. **Сесь К.В.** Особенности геохимии подземных вод нефтегазоносных отложений полуострова Ямал // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 129-129
  110. **Сибиряков Б.П.** Дилатансия и компакция в пористых и трещиноватых средах // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 42-42 (РИНЦ)
  111. **Сибиряков Б.П.** Хаос как стабилизирующий и дестабилизирующий фактор состояния пористых и трещиноватых сред // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 10-10 (РИНЦ)
  112. **Смирнов О.А., Лукашов А.В., Недосекин А.С., Курчиков А.Р., Самитова В.И., Бородкин В.Н., Овчаров Ю.В.** Характеристика геологической модели Пульгынского ЛУ Западной Сибири на основе данных сейсморазведки 3D [Электронный ресурс] // Геомодель 2018: 20-я юбилейная конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 10-14 сентября 2018 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2018, С. 1-4 (Scopus)
  113. **Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А., Леонов М.Г., Морозов Ю.А.** Влияние тектонических напряжений на строение цветковых структур // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 562-562
  114. **Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А., Леонов М.Г., Морозов Ю.А.** Строение нарушений в зоне сдвига // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 12-12 (РИНЦ)
  115. **Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А., Леонов М.Г., Морозов Ю.А.** Условия, структура и этапы образования разлома при сдвиге // Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений: Международная Юбилейная научная конференция (г. Бишкек, 3 - 7 июля 2018 г.): Тезисы докладов, Бишкек, ИС РАН, 2018, С. 275-275 (РИНЦ)

116. **Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А., Суворов В.Д., Павлов Е.В., Мельник Е.А., Татаурова А.А.** Влияние сферичности на напряженно-деформированное состояние горной системы Тарим-Алтай // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 61-61 (РИНЦ)
117. **Суворов В.Д., Мельник Е.А.** Тектонический покров в зоне сочленения Сибирского кратона и Верхояно-Колымской складчатой системы (профиль 3-ДВ) // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 53-54 (РИНЦ)
118. **Суворов В.Д., Мельник Е.А., Павлов Е.В.** Региональное структурно-тектоническое районирование верхней коры Забайкалья по сейсмогравитационным данным по профилю 1-СБ // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 84-85, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/471583>
119. **Сурикова Е.С., Солмин А.Е., Гусева С.М.** Региональная модель геологического строения Ямальской и Гыданской НГО // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 139-140
120. **Сурков В.Г., Певнева Г.С., Можайская М.В., Головкин А.К.** Превращения масел гудрона в условиях механического воздействия // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 826-826
121. **Сухорукова А.Ф., Новиков Д.А.** Криопэги арктических районов Сибири // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 140-141
122. **Сухорукова К.В., Нечаев О.В., Суродина И.В., Петров А.М.** Практические приложения численного моделирования и инверсии в задачах электрокаротажа // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 107-108, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/457483>
123. **Татаурова А.А., Стефанов Ю.П.** Исследование формирования деформационных структур клиновидного осадочного слоя при надвиге // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 560-561
124. **Татаурова А.А., Стефанов Ю.П.** Численное моделирование надвиговых и покровных структур // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 59-60 (РИНЦ)
125. **Тимошина И.Д., Парфенова Т.М., Фурсенко Е.А., Фомин А.Н., Меленевский В.Н.** Геохимия нефтей и органического вещества палеозоя Тимано-Печорского нефтегазоносного бассейна // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 691-691
126. **Фиге А.Н., Санчаа А.М., Шемелина О.В.** Трехмерное численное моделирование рельефа кристаллического фундамента при решении гидрогеологических задач методом электротомографии в с. Михайловка Искитимского района Новосибирской области [Электронный ресурс] // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 108-108

<http://conf.nsc.ru/files/conferences/mathgeo2018/476592/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%81%D1%8B%202018.pdf>

127. **Фадеев Д.И., Балков Е.В., Карин Ю.Г., Панин Г.Л.** Калибровка и трансформация сигналов компактной аппаратуры малоглубинных индукционных исследований [Электронный ресурс] // Инженерная и рудная геофизика 2018: Тезисы докладов 14-й научно-практической конференции и выставки (Алматы, Казахстан, 23-27 апреля 2018 г.), Алматы, 2018, С. У13-06 (**Scopus, РИНЦ**)
128. **Филимонова И.В., Комарова А.В., Эдер Л.В., Проворная И.В.** Развитие инструментов государственного регулирования технологического развития арктических ресурсных регионов // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 147-148
129. **Фурсенко Е.А., Каширцев В.А.** Адамантоидные углеводороды в нефтях и конденсатах Салмановского (Утреннего) месторождения (Западная Сибирь) // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 685-685
130. **Хисамутдинов А.И., Чжао С.** О восстановлении параметров пласта по данным измерений ИНГК радиационного захвата // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 66-66, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/462055>
131. **Хогоев Е.А., Брыксин А.А., Лисейкин А.В., Селезнев В.С., Колесников Ю.И.** Оценка результатов гидроразрыва пласта методом сейсмоэмиссионной томографии // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 87-87
132. **Червов В.В., Черных Г.Г.** Численное моделирование конвекции в зоне спрединга и субдукции // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 67-67
133. **Чузлов В.А., Корнеев Д.С., Певнева Г.С., Головки А.К.** Состав газообразных продуктов низкотемпературного термолитического разложения асфальтенов различной структурной организации // Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" (г. Томск, 1-5 октября 2018 г.), Томск, Издательский Дом ТГУ, 2018, С. 609-610
134. **Шалагинов А.Е., Неведрова Н.Н.** Методика проведения регулярных электромагнитных наблюдений с контролируемым источником в Чуйской впадине Горного Алтая // Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений: Международная Юбилейная научная конференция (г. Бишкек, 3 - 7 июля 2018 г.): Тезисы докладов, Бишкек, ИС РАН, 2018, С. 110-111 (**РИНЦ**)
135. **Шапаренко И.О., Суродина И.В., Неведрова Н.Н.** Трехмерное моделирование для обоснования результатов электротомографии // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 108-108
136. **Шарлов М.В., Кожевников Н.О., Шелухов И.А.** Аномальное замедление спада ЭДС индукционного переходного процесса при работе соосными установками с небольшими генераторными петлями [Электронный ресурс] // Инженерная и рудная геофизика 2018: Тезисы докладов 14-й научно-практической конференции и выставки (г. Алматы, Казахстан, 23-27 апреля 2018 г.), Алматы, 2018, С. У13-05 (**Scopus, РИНЦ**)
137. **Штабель Н.В.** Моделирование электрического и магнитного полей в образце породы // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и

- математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 23-23
138. **Штанько Е.И., Добролюбова Д.В.** Алгоритмы построения полиэдральных сеточных разбиений для объектов с гетерогенной структурой, заданных в виде стека послойных изображений // XIX Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (г. Кемерово, 29 октября - 2 ноября 2018 г.): Тезисы докладов, Новосибирск, ИВТ СО РАН, 2018, С. 50-51 (**РИНЦ**)
  139. **Шумская М.И., Глинских В.Н., Голиков Н.А.** Влияние удельной поверхности пористых сред на результаты ЯМР-измерений // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 43-44 (**РИНЦ**)
  140. **Шурина Э.П.** Применение современных неконформных многомасштабных конечноэлементных методов для решения многофизических задач // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики, посвящ. памяти К.И. Бабенко: XXII Всероссийская конференция (Дюрсо, 3-8 сентября, 2018 г.): Тезисы докладов, М., Ин-т прикладной математики, 2018, С. 100-101 (**РИНЦ**)
  141. **Шурина Э.П., Архипов Д.А.** Анализ источников электромагнитных полей в геоэлектрике // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 23-23
  142. **Шурина Э.П., Добролюбова Д.В., Штанько Е.И.** Моделирование векторных электромагнитных полей в областях с микровключениями на полиэдральных носителях // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики, посвящ. памяти К.И. Бабенко: XXII Всероссийская конференция (Дюрсо, 3-8 сентября, 2018 г.): Тезисы докладов, М., Ин-т прикладной математики, 2018, С. 99-100 (**РИНЦ**)
  143. **Шурина Э.П., Иткина Н.Б., Трофимова С.А.** Многоуровневые решатели для дискретных аналогов смешанных постановок задачи Дарси // Актуальные проблемы прикладной математики и механики: Тезисы докладов IX Всероссийской конференции с международным участием, посвящ. памяти акад. А.Ф. Сидорова (Абрау-Дюрсо, 03-08 сентября 2018 г.), Абрау-Дюрсо, Институт математики и механики УрО РАН, 2018, С. 81-81 (**РИНЦ**)
  144. **Шурина Э.П., Кутищева А.Ю.** Расширенный гетерогенный многомасштабный метод для моделирования упругой деформации трехмерных трещиноватых объектов // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 24-24
  145. **Шурина Э.П., Трофимова С.А., Иткина Н.Б.** Построение многоуровневых решателей для дискретного аналога задачи Дарси // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 67-67, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/458055>
  146. **Эдер Л.В., Комарова А.В., Филимонова И.В., Проворная И.В.** Реализация проектов разведки и добычи углеводородного сырья как фактор социально-экономического развития ресурсных регионов Арктики // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 159-160
  147. **Эпов М.И., Глинских В.Н., Никитенко М.Н., Михайлов И.В.** Новый электромагнитный зонд для каротажа высокого разрешения: численное моделирование и скважинные испытания // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 34-36 (**РИНЦ**)
  148. **Ядренкин А.В., Бяков А.Ю., Кутыгин Р.В., Копылова А.В.** Фораминиферы из пограничных пермо-триасовых отложений Южного Верхоянья (Якутия, р.Сеторым) // Современная микропалеонтология - проблемы и перспективы: XVII Всероссийское Микропалеонтологическое совещание (г. Казань, 24-29 сентября 2018 г.): Сборник тезисов, Казань, 2018, С. 22-22

149. Яковлев А.В., Кулаков И.Ю., Шапиро Н.М. Структура питающей системы вулканов Ключевской группы полученная с помощью метода сейсмической томографии // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: XVIII Всероссийский семинар (стационар "Денисова пещера", Россия, Алтайский край, п. Солонешное, 23-28 июля 2018 г.), Новосибирск, 2018, С. 21-22 (РИНЦ)
150. Ярославцева Е.С., Бурштейн Л.М. История генерации углеводородов в куонамском комплексе Северо-Тунгусской НГО // Полярная механика: V Всероссийская конференция с международным участием (г. Новосибирск, 9-11 октября 2018): Тезисы докладов, Новосибирск, 2018, С. 160-161
151. Bakulin A., Dmitriev M., Kostin V., Solovyev S. Benchmarking 3D time- And frequency-domain solvers for FWI applications for different cluster sizes and variable number of sources [Электронный ресурс] // SEG International Exposition and 88th Society of Exploration Geophysicists International Exposition and Annual Meeting, SEG 2018 (Anaheim, CA USA North America, 14 - 19 October, 2018), 2018, P. 3888-3892 (Scopus)
152. Bakulin A., Dmitriev M., Silvestrov I. Enhancement of challenging prestack land data for improved processing and imaging [Электронный ресурс] // SPE Kingdom of Saudi Arabia Annual Technical Symposium and Exhibition (Dammam, Saudi Arabia, 23-26 April, 2018), Dammam, Society of Petroleum Engineers, 2018, P. SPE-192313-MS (15 pages), [http://bakulin.org/sg\\_papers/Enhance\\_SPE-192313\\_2018.pdf](http://bakulin.org/sg_papers/Enhance_SPE-192313_2018.pdf) (Scopus)
153. Bakulin A., Dmitriev M., Silvestrov I., Neklyudov D., Gadylishin K., Protasov M. Efficient prestack enhancement based on local stacking: Finding optimal domain for modern 3D land seismic data [Электронный ресурс] // SEG International Exposition and 88th Society of Exploration Geophysicists International Exposition and Annual Meeting, SEG 2018 (Anaheim, CA USA North America, 14 Oct - 19 Oct 2018), 2018, P. 4598-4602 (Scopus)
154. Bakulin A., Golikov P., Erickson K., Silvestrov I., Kim Y.S., Smith R., Al-Ali M. Seismic imaging of vertical array data acquired using smart DAS uphole acquisition system [Электронный ресурс] // SEG International Exposition and 88th Society of Exploration Geophysicists International Exposition and Annual Meeting, SEG 2018 (Anaheim, CA USA North America, 14 Oct - 19 Oct 2018), 2018, P. 4050-4054 (Scopus)
155. Bobkov N.I. A new locality of Dickinsonia on the East European Platform: palaeoecological and taxonomic implications [Электронный ресурс] // International Conference on Ediacaran and Cambrian Sciences. Joint Meeting of Ediacaran and Cambrian Subcommissions (Xi'an, China, 12th-16th August 2018): Abstract, Xian, 2018, P. 35-36
156. Borodkin V.N., Kurchikov A.R., Lukashov V.A., Smirnov O.A., Pogreckij A.V. Description of the geological structure and hydrocarbon potential of the license area Rusanovsky the waters of the Kara Sea by 3D exploration seismic data [Электронный ресурс] // GeoBaikal 2018: 5th International Conference (Irkutsk, 11-17 August 2018), Иркутск, 2018, P. У0104-06 (Scopus)
157. Buslov M.M., Dobretsov N.L., Caie K.D., Kulikova T.A., Abildaeva M.A., Rubanova E.S. Tectonics and geodynamics of the Central Asian Orogenic Belt in the Late Proterozoic-Paleozoic: zone of interaction of tectonics plates of the Paleopacific and Paleoasian ocean // First workshop of IGCP-662 project. Orogenic architecture and crustal growth from accretion to collision (Dunhuang and Beijing, China, 15-22 September, 2018): Abstract Volume, Beijing, 2018, P. 14-17
158. Chernova E.S., Shumskayte M.Y. Researching of physico-chemical properties of resevoir fluids by NMR-relaxometry method [Электронный ресурс] // Problems of Geocosmos: 12-th International Conference and School (St. Petersburg, Petrodvorets, October 8-12, 2018): Book of Abstracts, St. Petersburg, 2018, P. 28-29
159. Danilovskiy K., Glinskikh V., Nechaev O. 3D Modelling of the New Resistivity Microimaging Tool Signals for Logging While Drilling [Электронный ресурс] // 80th EAGE Conference and Exhibition 2018: Opportunities presented by the energy transition (Copenhagen, Denmark, 11-14 June 2018), Copenhagen, 2018, P. Tu SP2 01
160. Dergach P. Digital correction of geophone records for recovery of the signal low-frequency component // Information technologies in solving modern problems of geology and geophysics: VII International Scientific Conference of young scientists and students (Baku, Azerbaijan, October 15-18, 2018): Book of Abstracts, Baku, 2018, P. 116-117
161. Dobretsov N.L., Buslov M.M., Kulikova A.V., Travin A.V. Geodynamics of formation of the Accretion-Collision zones of Central Asia, including HP and UHP rocks [Электронный ресурс] // Проблемы магматической и метаморфической петрологии, геодинамики и происхождения алмазов: Тезисы докладов Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения акад. В.С. Соболева (г. Новосибирск, 9-14 июня 2018 г.), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2018, P. 102-102

162. Dobretsov N.L., Vasilevskiy A. Mesozoic-Cenozoic structures in gravity field and modified relief (as exemplified by Kamchatka, Baikal region and N-E USA) [Электронный ресурс] // 10th Biennial workshop on Japan-Kamchatka-Alaska subduction processes (JKASP-2018) (Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia, August 20-26, 2018): Abstracts, Petropavlovsk-Kamchatsky, 2018, P. 55-55
163. Dobretsov N., Zhmodik S., Lazareva E., Ponomarchuk V., Tolstov A. Formation of hydrothermal-sedimentary mineralization in the Tomtor complex (Arctic Siberia, Russia): signatures of biotic contribution [Электронный ресурс] // 10th Biennial workshop on Japan-Kamchatka-Alaska subduction processes (JKASP-2018) (Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia, August 20-26, 2018): Abstracts, Petropavlovsk-Kamchatsky, 2018, P. 52-54
164. Dyadkov P., Duchkova A., Keselman S., Kuleshov D., Tsibizov L., Kozlova M. Tectonomagnetic monitoring of crustal stress state in the Lake Baikal and Altay regions: method and some results [Электронный ресурс] // 12th General Assembly of Asian Seismological Commission (ASC) (Chengdu, China, May 12-14, 2018), Chengdu, 2018, P. 1-1, <http://www.4thicce.com/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=25>
165. Dyadkov P., Romanenko Y., Kuchay O., Dzhumagalieva Z. Dynamics of the seismic energy anomalies and the seismotectonic deformations in connection with earthquakes Wenchuan, China (Mw 7.9, 2008) and Gorkha, Nepal (Mw 7.8, 2015) [Электронный ресурс] // 12th General Assembly of Asian Seismological Commission (ASC) (Chengdu, China, May 12-14, 2018), Chengdu, 2018, P. 1-1, <http://www.4thicce.com/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=25>
166. Dzyuba O.S. Belemnite diversity across the Jurassic-Cretaceous boundary in Russian northern Eurasia // Cretaceous Ecosystems and Their Response to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific: The Sixth International Symposium of International Geoscience Programme IGCP Project 608 (Khon Kaen-Kalasin, Thailand, November 11-17, 2018): Abstract, Khon Kaen-Kalasin, 2018, P. 6-7
167. Dzyuba O.S., Schraer C.D., Hults C.P., Blodgett R.B., Schraer D.J. Belemnites from the Lower Bajocian of the Cook Inlet region and the Talkeetna Mountains, Southcentral Alaska // Paleontologia Mexicana: 10th International Congress of Jurassic System 2018 (San Luis Potosi, Mexico, 4th - 10th of February 2018): Abstracts Volume, 2018, **№ Numero Especial 3, P. 42-43**
168. Eder L., Provornaya I. Analysis of energy intensity trend as a tool for long-term forecasting of energy consumption // Energy Efficiency, 2018, 11, **№ 8, P. 1971-1997** (WoS, Scopus, РИНЦ)
169. Faguet A., Sanchaa A. Electrical resistivity tomography and 3D numerical modeling for aquifer mapping in Novosibirsk region // Information technologies in solving modern problems of geology and geophysics: VII International Scientific Conference of young scientists and students (Baku, Azerbaijan, October 15-18, 2018): Book of Abstracts, Baku, 2018, P. 81-82
170. Foix O., Crawford W.C., Koulakov I., Regnier M.M., Galve A., Baillard C., Pelletier B., Garaebiti E. 3D velocity model and receiver functions highlight forearc deformation induced by subducting bathymetric features (Central Vanuatu) [Электронный ресурс] // AGU Fall Meeting 2018 (Washington, D.C., USA, 10-14 Dec 2018): Abstracts, Washington, 2018, P. T41G-0390, <https://agu.confex.com/agu/fm18/meetingapp.cgi/Paper/428909>
171. Gribidenko Z.N., Levicheva A.V., Semakov N.N., Marinov V.A. The Upper Cretaceous paleomagnetic investigation of northeast of Western Siberia [Электронный ресурс] // Problems of Geocosmos: 12-th International Conference and School (St. Petersburg, Petrodvorets, October 8-12, 2018): Book of Abstracts, St. Petersburg, 2018, P. 64-64
172. Gordeev E., Koulakov I., Shapiro N., Abkadyrov I., Sens-Schonfelder C., Luhr B., Weber M., Jakovlev A., Droznin D., Senyukov S. Magma feeding system of the Klyuchevskaya volcanic group [Электронный ресурс] // 10th Biennial workshop on Japan-Kamchatka-Alaska subduction processes (JKASP-2018) (Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia, August 20-26, 2018): Abstracts, Petropavlovsk-Kamchatsky, 2018, P. 139-140
173. Grazhdankin D. Reappraising the role of vendobionts in Ediacaran ecosystem functioning [Электронный ресурс] // International Conference on Ediacaran and Cambrian Sciences. Joint Meeting of Ediacaran and Cambrian Subcommissions (Xi'an, China, 12th-16th August 2018): Abstract, Xian, 2018, P. 19-20
174. Ilyina N., Konstantinov A. Stratigraphic distribution of miospores in the Ladinian (Middle Triassic) deposits at Cape Tsvetkov section, East Taimyr, Northern Middle Siberia, Russia // The 10th European Palaeobotany and Palynology Conference (Dublin, Ireland, 12-17 August 2018): Program and Abstracts, Dublin, 2018, P. 229-229
175. Jakovlev A., Koulakov I., Abkadyrov I., Shapiro N., Kuznetsov P., Deev E., Gordeev E., Chebrov V. Overview of temporary seismic networks on active volcanoes of Kamchatka (Russia) [Электронный ресурс] // 10th Biennial

- workshop on Japan-Kamchatka-Alaska subduction processes (JKASP-2018) (Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia, August 20-26, 2018): Abstracts, Petropavlovsk-Kamchatsky, 2018, P. 99-101
176. Jakovlev A., Koulakov I., Novgorodova A., Shapiro N., Sens-Schoenfelder C., Luehr B., Abkadyrov I., Gordeev E., Senyukov S., Kugaenko Y., Stupina T. The complex structure of the feeding system of the Kluchevskoy volcanic group inferred from the local travel time tomography [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2018 (Vienna, Austria, 8-13 April 2018), 2018, 20, P. 11405-11405, <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-11405.pdf>
177. Kalinin A., Kanakova K., Loktionova O., Solovlev M. Seismogeological criteria for Upper Jurassic reservoir prediction of the southeast regions of West Siberia // Information technologies in solving modern problems of geology and geophysics: VII International Scientific Conference of young scientists and students (Baku, Azerbaijan, October 15-18, 2018): Book of Abstracts, Baku, 2018, P. 124-126
178. Kanakov M., Kanakova K. Applying of special software for integrated interpretation of seismic data (CDP) and well logs at exploration of HC fields // Information technologies in solving modern problems of geology and geophysics: VII International Scientific Conference of young scientists and students (Baku, Azerbaijan, October 15-18, 2018): Book of Abstracts, Baku, 2018, P. 102-104
179. Kazansky A.Y., Matasova G.G., Shchetnikov A.A., Filinov I.A. Rock-magnetic and grain size data on the quaternary multi-layered key section Tologoy (Buryatia, Russia) [Электронный ресурс] // Problems of Geocosmos: 12-th International Conference and School (St. Petersburg, Petrodvorets, October 8-12, 2018): Book of Abstracts, St. Petersburg, 2018, P. 72-72
180. Kolesnikov A.V. The oldest skeletal macroscopic organisms Palaeopascichnus and Orbisiana [Электронный ресурс] // International Conference on Ediacaran and Cambrian Sciences. Joint Meeting of Ediacaran and Cambrian Subcommissions (Xi'an, China, 12th-16th August 2018): Abstract, Xian, 2018, P. 15-16
181. Kompaniets S.V., Kozhevnikov N.O., Agafonov Y.A. The application of tem multi-offset array on the siberian platform [Электронный ресурс] // Геомодель 2018: 20-я юбилейная конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа (г. Геленджик, 10-14 сентября 2018 г.): Тезисы докладов, Геленджик, 2018, С. 1-4 (Scopus)
182. Korovnikov I. The oldest trilobites from Siberia // 5th International Palaeontological Congress IPC5 (Paris, France, July 9 - 13, 2018): Abstract Book, Paris, 2018, P. 325-325
183. Kosenko I.N., Metelkin E.K. Lower Cretaceous oysters from Mangyshlak peninsula (northwestern Kazakhstan) and Crimea peninsula: taxonomical composition and stratigraphic distribution (preliminary data) // Cretaceous Ecosystems and Their Response to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific: The Sixth International Symposium of International Geoscience Programme IGCP Project 608 (Khon Kaen-Kalasin, Thailand, November 11-17, 2018): Abstract, Khon Kaen-Kalasin, 2018, P. 43-46
184. Koulakov I., Vargas C.A., West M., El Khrepy S., Al-Arifi N. Temporal changes in volcanic feeding systems inferred from time-dependent seismic tomography (case studies for the Nevado del Ruiz and Mt. Spurr active volcanoes) [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2018 (Vienna, Austria, 8-13 April 2018), 2018, 20, P. 2492-2492, <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-2492.pdf>
185. Koulakov I., Vargas C., West M. Temporal changes of seismic structures beneath active volcanoes inferred from repeated seismic tomography studies (cases Nevado del Ruiz, Galeras and Mt. Spurr) [Электронный ресурс] // 10th Biennial workshop on Japan-Kamchatka-Alaska subduction processes (JKASP-2018) (Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia, August 20-26, 2018): Abstracts, Petropavlovsk-Kamchatsky, 2018, P. 126-128
186. Koulakov I., Vargas C., West M., Smirnov S., El Khrepy S., Al-Arifi N. Breathing of volcanoes: Time-dependent seismic tomography studies of the Nevado del Ruiz, Galeras and mt. Spurr [Электронный ресурс] // Проблемы магматической и метаморфической петрологии, геодинамики и происхождения алмазов: Тезисы докладов Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения акад. В.С. Соболева (г. Новосибирск, 9-14 июня 2018 г.), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2018, P. 123-123
187. Kuzmenko V., Yanchukovskiy V. Temperature coefficients for muons in the atmosphere // 26th Extended European Cosmic Ray Symposium and 35th Russian Cosmic Ray Conference (Barnaul/Belokurikha, Russia, July 6-10, 2018): Book of Abstarcts, Barnaul, Altai State University, 2018, P. 77-77

188. Lisitsa V., Pleshkevitch A., Vishnevsky D., Levchenko V., Moroz B. Pseudospectral 3-D Migration of Common-Offset Vector Gathers - Highly Parallel Algorithm [Электронный ресурс] // 80th EAGE Conference and Exhibition 2018: Opportunities presented by the energy transition (Copenhagen, Denmark, 11-14 June 2018), Copenhagen, 2018, P. Th A10 05
189. Loktionova O. Geological model and oil-gas-potential of the lower and Middle Jurassic of the Ust-Tym megadepression // Information technologies in solving modern problems of geology and geophysics: VII International Scientific Conference of young scientists and students (Baku, Azerbaijan, October 15-18, 2018): Book of Abstracts, Baku, 2018, P. 140-142
190. Makas A.L., Troshkov M.L., Kudryavtsev A.S. Evaluation of direct flash thermal desorption inlet system for rapid combined GC/MS analysis of VOC in exhaled breath and SVOC in skin surface lipids // Breath Summit 2018 (Maastricht, Netherlands, June 17-20, 2018): Abstracts, Maastricht, 2018, P. 87-87
191. Matasova G.G., Shchetnikov A.A., Kazansky A.Y., Filinov I.A. Interrelations between the granulometric composition, magnetic properties and geochemical indicators in the subaerial deposits of the archaeological site "Tuyana" (Tunka Depression, Baikal Region, Russia) [Электронный ресурс] // Problems of Geocosmos: 12-th International Conference and School (St. Petersburg, Petrodvorets, October 8-12, 2018): Book of Abstracts, St. Petersburg, 2018, P. 86-87
192. Melnik E.A., Suvorov V.D. Regional tectonic structure of the Transbaikalia crust from seismic data (Profile 1-SB) // First workshop of IGCP-662 project. Orogenic architecture and crustal growth from accretion to collision (Dunhuang and Beijing, China, 15-22 September, 2018): Abstract Volume, Beijing, 2018, P. 57-59
193. Novikov M., Lisitsa V. Effect of fractures system percolation length on seismic-wave attenuation due to wave-induced fluid flows: A numerical study [Электронный ресурс] // SEG Technical Program Expanded Abstracts, 2018, P. 3557-3561 (Scopus)
194. Novikov M., Lisitsa V., Bazaikin Y. Effect of Fracture Network Percolation on the Seismic Wave Attenuation // 80th EAGE Conference and Exhibition 2018: Opportunities presented by the energy transition (Copenhagen, Denmark, 11-14 June 2018), Copenhagen, 2018, P. Th P2 03
195. Osipova P.S., Olenchenko V.V., Bortnikova S.B., Yurkevich N.V. The influence of the daily temperature on resistivity of sulfide mine tailings [Электронный ресурс] // Problems of Geocosmos: 12-th International Conference and School (St. Petersburg, Petrodvorets, October 8-12, 2018): Book of Abstracts, St. Petersburg, 2018, P. 38-39
196. Plotkin V.V., Mogilatov V.S. About measurement of vertical component of electric field at magnetotelluric sounding [Электронный ресурс] // Problems of Geocosmos: 12-th International Conference and School (St. Petersburg, Petrodvorets, October 8-12, 2018): Book of Abstracts, St. Petersburg, 2018, P. 39-40
197. Plotkin V.V., Mogilatov V.S. About the role of the Hall effect at magnetotelluric sounding [Электронный ресурс] // Problems of Geocosmos: 12-th International Conference and School (St. Petersburg, Petrodvorets, October 8-12, 2018): Book of Abstracts, St. Petersburg, 2018, P. 40-40
198. Romanov M., Sovetov J.K., Vernikovskiy V.A., Rosenbaum G., Kadilnikov P.I., Matushkin N.Yu. New constraints from detrital zircon geochronology along the southwestern Siberian margin (Eastern Sayan): Implications to the Neoproterozoic tectonic evolution of the Central Asian Orogenic belt [Электронный ресурс] // Geophysical Research Abstracts. European Geosciences Union General Assembly 2018 (Vienna, Austria, 8-13 April 2018), 2018, 20, P. 8812-8812
199. Serdyukov A.S. The surface wave phase velocity estimation based on S-transform // Information technologies in solving modern problems of geology and geophysics: VII International Scientific Conference of young scientists and students (Baku, Azerbaijan, October 15-18, 2018): Book of Abstracts, Baku, 2018, P. 21-23
200. Shurina E.P., Dobrolyubova D.V., Shtanko E.I. Simulation of the harmonic electromagnetic fields in heterogeneous media using vector FEM // Марчуковские научные чтения - 2018: Тезисы Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика", посвящ. 90-летию со дня рождения акад. А.С. Алексеева (г. Новосибирск, Академгородок, 8 - 13 октября 2018 г.), Новосибирск, 2018, P. 24-24, <http://conf.nsc.ru/mathgeo2018/ru/reportview/456982>
201. Shurygin B.N., Mitta V.V., Dzyuba O.S., Guzhikov A.Yu., Manikin A.G., Glinskikh L.A., Grishchenko V.A., Kosenko I.N., Kostyleva V.V., Seltzer V.B., Surinskii A.M., Urman O.S. Boreal-Tethyan correlation of the Lower Bathonian: paleontological and non-paleontological data from the Sokur section, Central Russia // Paleontologia Mexicana:

- 10th International Congress of Jurassic System 2018 (San Luis Potosi, Mexico, 4th - 10th of February 2018): **Abstracts Volume, 2018, № Numero Especial 3, P. 167-169 (РИНЦ)**
202. Shurygin B.N., Urman O.S., Dzyuba O.S. Buchia associations and interregional correlation of the Jurassic-Cretaceous boundary interval in Russian Boreal basins: new data from the Russian platform, Siberia, and the Far East // Cretaceous Ecosystems and Their Response to Paleoenvironmental Changes in Asia and the Western Pacific: The Sixth International Symposium of International Geoscience Programme IGCP Project 608 (Khon Kaen-Kalasin, Thailand, November 11-17, 2018): Abstract, Khon Kaen-Kalasin, 2018, P. 8-9
203. Smirnov O.A., Lukashov A.V., Nedosekin A.S., Moiseev S.A. Stratigraphic pinch-out zones in Riphean deposits as promising exploration targets for expanding Gazprom's mineral resources base in the central and western parts of the Siberian platform [**Электронный ресурс**] // GeoBaikal 2018: 5th International Conference (Irkutsk, 11-17 August 2018), **Иркутск**, 2018, P. У0107-01 (Scopus)
204. Solovov M., Kalinin A. Seismogeological methods for identifying paleozoic oil and gas prospects in the southeast of Western Siberia // Information technologies in solving modern problems of geology and geophysics: VII International Scientific Conference of young scientists and students (Baku, Azerbaijan, October 15-18, 2018): Book of Abstracts, Baku, 2018, P. 137-139
205. Vernikovskaya A.E., Romanov M.I., Vernikovskiy V.A., Matushkin N.Yu., Kadilnikov P.I., Romanova I.V. Kovdor magmatic complex of the Late Neoproterozoic - Early Cambrian active continental margin in the southwest of the Siberian craton [**Электронный ресурс**] // Geophysical Research Abstracts. EGU Fall Meeting (Vienna, Austria, 8-13 April 2018), 2018, 20, P. 8770, <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-8770.pdf>
206. Vinogradov E.V., Metelkin D.V., Abashev V.V. Rock magnetism and paleomagnetism of the Ediacaran sediments of the Yenisei Ridge Vorogovka series [**Электронный ресурс**] // Problems of Geocosmos: 12-th International Conference and School (St. Petersburg, Petrodvorets, October 8-12, 2018): Book of Abstracts, St. Petersburg, 2018, P. 110-110
207. Yablokov A., Serdyukov A., Azarov A., Duchkov A. The S-transform based Automated Picking of Surface Wave Phase Velocity Dispersion Curves [**Электронный ресурс**] // 80th EAGE Conference and Exhibition 2018: Opportunities presented by the energy transition (Copenhagen, Denmark, 11-14 June 2018), Copenhagen, 2018, P. Th P8 09
208. Yeltsov I. Samoylovsky Island - New International Polar Research Station; Five Years under Operation of IPGG [**Электронный ресурс**] // Problems of Geocosmos: 12-th International Conference and School (St. Petersburg, Petrodvorets, October 8-12, 2018): Book of Abstracts, St. Petersburg, 2018, P. 49-49
209. **Злобинский А.В., Могилатов В.С., Инкин Д.А., Жмуро В.Ф.** Электроразведка с использованием полей ТЕ и ТМ-поляризации при поиске и разведке месторождений твёрдых полезных ископаемых в Восточном Казахстане // Engineering and Mining Geophysics 2018 - 14th Conference and Exhibition (Almaty, Kazakhstan, 23-27 April 2018), Almaty, 2018, С. У02-08 (Scopus)

**Электронные публикации не включены в БД**