

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ ТЕКТониКИ И ГЕОДИНАМИКИ
ПРИ ОНЗ РАН
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ГИН РАН)
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА



LI (51^{0e}) ТЕКТониЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

Проблемы тектоники
КОНТИНЕНТОВ И ОКЕАНОВ

Программа

Пригласительный билет

29 ЯНВАРЯ – 2 ФЕВРАЛЯ 2019 Г.

Организаторы совещания:

- **Российская академия наук (РАН)**
- **Отделение наук о Земле РАН (ОНЗ РАН)**
- **Научный совет по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН**
- **Геологический институт РАН**
- **Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова**

Ответственные организации:

- **Геологический институт РАН, Москва**
- **Геологический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (кафедра региональной геологии и истории Земли)**

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ СОВЕЩАНИЯ

Дегтярев К.Е. (ГИН РАН) - председатель
Кузнецов Н.Б. (ГИН РАН) - зам. председателя
Третьяков А.А. (ГИН РАН) - ученый секретарь
Афанасенков А.П. (ВНИГНИ)
Никишин А.М. (МГУ)
Павлов В.Э. (ИФЗ РАН)
Ребецкий Ю.Л. (ИФЗ РАН)
Соколов С.Д. (ГИН РАН)
Тевелев Ал.В. (МГУ)
Трифонов В.Г. (ГИН РАН)
Худолей А.К. (СПБГУ)
Камзолкин В.А. (ИФЗ РАН)
Латышева И.В. (ГИН РАН, МГУ)
Шацилло А.В. (ИФЗ РАН)
Водовозов В.Ю. (ГИН РАН, МГУ)

**Научный совет по проблемам тектоники и геодинамики при
Отделении наук о Земле Российской академии наук приглашает Вас
принять участие в 51 (LI) Тектоническом совещании.**

Совещание состоится **29 ЯНВАРЯ – 2 ФЕВРАЛЯ 2018 г. в г. Москве.**

29 ЯНВАРЯ – 1 ФЕВРАЛЯ заседания будут проводиться в Главном здании МГУ (Воробьевы горы) на Геологическом факультете в аудитории **611, 801, 803, 804, 825** и в рекреации ауд. 611.

2 ФЕВРАЛЯ заседания будут проводиться в Геологическом Институте РАН.

Оргкомитет Совещания информирует всех заинтересованных лиц, что во время проведения заседаний Совещания силами сотрудников Геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова из аудитории 611 Геологического факультета будет вестись Интернет трансляция. Посмотреть трансляцию можно по адресу: <http://video.mineralogy.ru/live/cast/20>, или <http://www.geol.msu.ru/> со специальной вкладкой "видеотрансляции".

К сведению участников Совещания:

Оргкомитет Совещания не располагает возможностью забронировать для участников Совещания места в Гостиницах МГУ и других гостиницах. Оргкомитет просит участников Совещания самостоятельно заблаговременно забронировать себе места для проживания в гостиницах Москвы. Проезд до МГУ: станция метро "Университет", автобус 1, 113, 661, 111, 572, 464 до остановки "ДК МГУ".

Адрес оргкомитета:

119017 Москва, Пыжевский пер., д.7, стр. 1.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Геологический институт Российской академии наук

Научный совет по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН

Дегтярев Кирилл Евгеньевич

Кузнецов Николай Борисович

Третьяков Андрей Алексеевич

Справки по телефону (495) 953-49-35, (495) 953-52-29

Факс: (495) 951-04-43

E-mail: tectsov@yandex.ru

СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ СОВЕЩАНИЯ

29 января

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

аудитория 611

30 января

Секция 1, 611 ауд. (весь день)

Симпозиум «Геофизические поля и геодинамика главнейших геологических структур Земли»

Секция 2, ауд. 803 (весь день)

Тектоника западной части Центрально-Азиатского покровно-складчатого пояса и Урала

Секция 3, ауд. 801 (весь день)

*Тектоника осадочных бассейнов.
Нефтегазоносные осадочные бассейны*

Секция 4, ауд. 804 (утро)

Тектоника северной периферии и обрамления Альпийско-Гималайского пояса

Секция 5, ауд. 804 (вечер)

Сейсмотектоника и неотектоника

Секция 6, ауд. 825 (утро)

«От Тимана до Таймыра»

Секция 7, ауд. 825 (вечер)

«Металлогения»

31 февраля

Секция 8, ауд. 611 (весь день)

Тектоника центрального и восточного сегментов Центрально-Азиатского покровно-складчатого пояса

Секция 9, ауд. 803 (весь день)

Геология, тектоника и геодинамика высокой Арктики

Секция 10, ауд. 825 (весь день)

Тектоника Восточно-Европейской платформы

Секция 11, ауд. 804 (весь день)

Тектонофизика и структурная геология – новые результаты исследований – расчеты

1 февраля

Молодежная Секция

ауд. 611 (10-00 – 13-00)

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

рекреация аудитории 611 (10-00 – 13-30)

ауд. 611 (13-45 – 14-45)

Презентация авторского (Паверман В.И.) программного комплекса «Дезертир», предназначенного для статистической обработки результатов датирования детритовых цирконов)

Секция 12, ауд. 611 (15-00 – 18-30).

Общие вопросы тектоники и геодинамики

Секция 13, ауд. 803 (15-00 – 18-30).

Геология и тектоника Сибирской платформы

Секция 14, ауд. 825 (15-00 – 18-30).

Тектоника Дальнего Востока и Северо-Востока России

2 февраля

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

конференц-зал ГИН РАН (10-30 – 18-00)

ПРОГРАММА 51 (L1) ТЕКТОНИЧЕСКОГО СОВЕЩАНИЯ

29 января

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

аудитория 611

Председатели: К.Е. Дегтярев, А.М. Никишин

(10-00 – 10-15) *Пушаровский Д.Ю.* – приветствие

Дегтярев К.Е. – вступительное слово

1. (10-15 – 10-40) Верниковский В.А. К проблеме формирования докембрийского фундамента Российского арктического шельфа.
2. (10-45 – 11-10) Добрецов Н.Л., Василевский А.Н. Постгляциальные поднятия и их отражение в гравитационном поле (Скандинавия, США).
3. (11-15 – 11-40) Артюшков Е.В., Барабанова Ю.Б., Чехович П.А. Природа земной коры и механизмы ее погружения в глубоководных котловинах Подводников и Макарова в Центральной Арктике.
4. (11-45 – 12-10) Дегтярев К.Е., Ярмолюк В.В. Докембрийские террейны Центрально-Азиатского орогенного пояса: сравнительная характеристика, типизация, особенности тектонической эволюции.

Перерыв 15 мин (12-15 – 12-30)

5. (12-30 – 12-55) Диденко А.Н., Ханчук А.И. Смена геодинамической обстановки конвергентной границы на трансформную в зоне перехода Тихий океан – Евразия в середине мела; причины, следствия.
6. (13-00 – 13-25) Перчук А.Л., Захаров В.С., Геря Т.В., Браун М. Петролого-термомеханическое моделирование субдукции при повышенной температуре мантии: особенности режима отступающих плит.
7. (13-30 – 13-55) Травин А.В., Цыганков А.А., Ханчук А.И., Фан Лью Ань, Мурзинцев Н.Г., Михеев Е.И. Термохронология и оценка длительности существования гранитоидных магм в земной коре: геодинамические следствия.

Перерыв на обед с 14-00 до 15-00

Председатели: С.Д. Соколов, Н.Б. Кузнецов

1. (15-00 – 15-25) Богданова С.В. Восточно-Европейский кратон: ключевые этапы докембрийской эволюции.
2. (15-30 – 15-55) Самсонов А.В., Степанова А.В., Сальникова Е.Б., Арзамасцев А.А., Веселовский Р.В., Ларионова Ю.О., Ларионов А.Н., Егорова С.В., Ерофеева К.Г., Стифеева М.В. Неоархейский плюм «Печенгского типа» в северной Фенноскандии: дайки 2 680 млн лет в Мурманском кратоне.
3. (16-00 – 16-25) Лейченков Г.Л. Тектоническое строение Восточной Антарктиды.

Перерыв 15 мин (16-30 – 16-45)

1. (16-45 – 17-15) Никишин А.М., Петров Е.И., Гайна К., Малышев Н.А., Фрейман С.И. Тектонические реконструкции Арктического региона для позднеюрско-кайнозойского времени.
2. (17-20 – 17-45) Сколотнев С.Г., Петров Е.И., Корнийчук А.В. К вопросу о тектонической истории формирования осадочного разреза акустического фундамента поднятия Менделеева (Северный Ледовитый океан).
3. (17-50 – 18-25) Ребецкий Ю.Л. Является ли общемантийная конвекция источником движения литосферных плит?

Обсуждение докладов

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

30 января

10³⁰ – 13³⁰. Утреннее заседание (аудитория 611)

Секция 1. Симпозиум «Геофизические поля и геодинамика главнейших геологических структур Земли»

Председатели: Н.Л. Добрецов, А.Л. Собисевич

1. Добрецов Н.Л. Вступительное слово.
2. Рогожин Е.А., Милюков В.К., Миронов А.П., Горбатилов А.В., Овсяченко А.Н. Характеристики современных горизонтальных движений в зонах заметных землетрясений начала 21-го века в центральном секторе Большого Кавказа по данным GPS-наблюдений и их связь с глубинным строением земной коры.
3. Соколов С.Ю. Использование сейсмотомографических моделей для геодинамической интерпретации поверхностных геофизических данных.
4. Манилов Ю.Ф., Иволга Е.Г. Особенности строения литосферы Охотского и Японского окраинных морей по гравиметрическим данным.
5. Савин В.А., Пискарев А.Л. Структура консолидированной коры континентальной окраины моря Лаптевых по результатам совместного моделирования сейсмических, гравитационных и магнитных данных.
6. Гладкочуб Д.П., Суворов В.Д., Мельник Е.А., Донская Т.В. Геофизический профиль 1 – СБ - ключ к пониманию глубинного строения, геодинамики и металлогении Восточной Сибири.

15⁰⁰ – 18³⁰. Вечернее заседание (аудитория 611)

Секция 1. Симпозиум «Геофизические поля и геодинамика главнейших геологических структур Земли» (продолжение)

Председатели: Н.Л. Добрецов, А.Л. Собисевич

7. Селезнев В.С., Еманов А.Ф., Соловьев В.М., Сальников А.С., Кашун В.Н., Елагин С.А., Лисейкин А.В. Волновые поля от мощных вибраторов в активной сейсмологии и глубинных сейсмических исследованиях.
8. Зверева А.С., Собисевич А.Л., Лиходеев Д.В. Добротность земной коры Эльбрусской вулканической области.
9. Бабешко В.А. Субдукция, цунами, оползни в сейсмоопасных регионах.
10. Архипова Е.В., Жигалин А.Д., Гусева И.С., Тормышева Е.Э. Анализ вариаций сейсмичности как инструмент для выявления современных тенденций геодинамического развития Земли.
11. Буддо И.В. Минимизация неопределенности физико-геологических моделей месторождений углеводородов: современные подходы к интегрированию геолого-геофизических данных.

**Свободная дискуссия по тематике Симпозиума и обсуждение докладов,
заслушанных на Симпозиуме.**

30 января

Секция 2 (аудитория 803, 10-30 – 14-00)

*Тектоника западной части Центрально-Азиатского
покровно-складчатого пояса и Урала*

Председатели: Ал.В. Тевелев, А.В. Рязанцев

1. Пушкарев Е.В. Лерцолиты орогенного типа в меланже Главного уральского разлома (первые данные).
2. Голионко Б.Г. Складки восточной и западной vergentности в структуре максютовского метаморфического комплекса в южной части зоны Уралтау (Южный Урал).
3. Кузнецов Н.Б., Романюк Т.В., Маслов А.В., Горожанин В.М., Горожанина Е.Н., Каныгина Н.А., Дубенский А.С., Белоусова Е.А. Первые результаты U/Pb датирования детритовых цирконов из песчаников верхневендской бакеевской свиты Башкирского поднятия (Южный Урал).
4. Пушкарев Е.В., Готтман И.А., Рязанцев А.В., Каменецкий В.С. Анкарамитовый магматизм в истории геологического развития Урала.
5. Рязанцев А.В., Пушкарев Е.В., Пилицына А.В., Новиков И.А., Разумовский А.А. Каменноугольные окраинно-континентальные рифтогенные комплексы Южного Урала (мафит-ультрамафитовый комплекс параллельных даек, редкометальные риолиты).
6. Романюк Т.В., Кузнецов Н.Б., Пучков В.Н., Сергеева Н.Д., Паверман В.И., Горожанин В.М., Горожанина Е.Н. Уточнение возраста и стратиграфической позиции осадочных образований Багрушинских гор (Южный Урал) по результатам U/Pb датирования (LA-ICP-MS) детритовых цирконов.
7. Горожанина Е.Н., Горожанин В.М., Кулагина Е.И. Тектонические и геодинамические аспекты нефтегазоносности Южноуральского карбон-пермского палеобассейна.
8. Казанцева Т.Т. К особенностям строения офиолитовых поясов Урала.

Секция 2 (аудитория 803, 15-00 – 18-00)

*Тектоника западной части Центрально-Азиатского
покровно-складчатого пояса и Урала
(продолжение)*

Председатели: Ал.В. Тевелев, А.В. Рязанцев

9. Кузнецов Н.Б., Романюк Т.В., Дегтярев К.Е., Шешуков В.С., Дубенский А.С., Каныгина Н.А., Ляпунов С.М., Белоусова Е.А. Сравнение результатов U/Pb-изотопного датирования детритовых цирконов из ордовикских песчаников некоторых структурных зон Южного Урала и палеотектоническая интерпретация этих результатов.
10. Худолей А.К., Алексеев Д.В., Москаленко А.Н., Кушнарёва А.В. Структурные ансамбли и кинематическая характеристика эклогитоносного гранито-гнейсового комплекса в зоне раннеордовикской континентальной субдукции: Актюз, Северный Тянь-Шань, Кыргызстан.
11. Третьяков А.А., Пилицына А.В., Каныгина Н.А. Источники докембрийских магматических комплексов сиалических массивов Южного Казахстана.
12. Худолей А.К., Алексеев Д.В., Семилеткин С.А. Возраст и источники сноса докембрийских терригенных толщ Малого Каратау и Таласского Алатау.
13. Третьяков А.А., Дегтярев К.Е., Летникова Е.Ф., Каныгина Н.А., Данукалов Н.К., Иванов А.В. Возраст, строение и состав «древнейших» комплексов Улутауского докембрийского массива (Центральный Казахстан).

Обсуждение докладов

30 января

Секция 3 (аудитория 801, 10-30 – 14-00)

Тектоника осадочных бассейнов. Нефтегазоносные осадочные бассейны

Председатели: А.П. Афанасенков, А.М. Никишин

1. Астафьев Д.А. Новые особенности глубинного строения осадочных бассейнов и возможности уточнения перспектив нефтегазоносности.
2. Кузин А.М. Интерпретация данных региональных сейсмических наблюдений МОГТ как отображение изменения фазового состава флюида в консолидированной земной коре.
3. Родкин М.В., Пунанова С.А., Рукавишникова Т.А. Свидетельства в пользу модели реализации массивованного нефтидогенеза по схеме проточного неравновесного химического реактора.
4. Кузин А.М. Сейсмичность на месторождениях полезных ископаемых флюидного генезиса как отображение общей закономерности развития сейсмического процесса в земной коре.
5. Корнеев А.А., Афанасенков А.П., Бондаренко М.Т., Чикишев А.А., Любаев Р.Р. Тектонические системы Рассохинского мегавала и Дудыптинского прогиба ЕХРП.
6. Подурушин В.Ф. Неокомские структуры горизонтального сжатия в Ямало-Гыданском регионе.

Перерыв на обед с 14-00 до 15-00

Секция 3 (аудитория 801, 15-00 – 18-00)

*Тектоника осадочных бассейнов. Нефтегазоносные осадочные бассейны
(продолжение работы)*

Председатели: А.П. Афанасенков, А.М. Никишин

1. Разницын Ю.Н. Новая геодинамическая модель формирования углеводородного потенциала Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна.
2. Вахнин М.Г. Тектонические и геодинамические характеристики нефтегазоносности Тимано-Печорской провинции.
3. Баскакова Г.В., Никишин А.М. Выделение основных тектонических событий по данным 2Д-3Д сейсморазведки в районе Туапсинского и Керченско-Таманского прогибов и прилегающих территорий.
4. Рахматуллина А.С., Сим Л.А., Сабиров И.А. Прогнозирование зон развития трещиноватости и неотектонические напряжения Прасковейско-Ачикулакской площади Северо-Кавказской НГП.
5. Жуков Н.Н., Никишин А.М., Петров Е.И., Малышев Н.А., Вержбицкий В.Е. Геологическое строение осадочных бассейнов Восточно-Сибирского моря.

Обсуждение докладов

30 января

Секция 4 (аудитория 804, 10-30 – 14-30)

Тектоника северной периферии и обрамления Альпийско-Гималайского пояса

Председатель: В.А. Камзолкин

1. Попков В.И. Строение фундамента запада Туранской плиты (по материалам аэромагнитной съемки)
2. Попков И.В., Попков В.И., Дементьева И.Е. Региональные сдвиги Мангышлака.
3. Гайдаленок О.В., Соколов С.А., Тесаков А.С., Фролов П.Д., Трифонов В.Г. Новые данные о тектоническом строении и стратиграфии нижнеплейстоценовых отложений азовского побережья Таманского полуострова.
4. Гайдаленок О.В., Соколов С.А., Измайлов Я.А., Фролов П.Д., Титов В.В., Латышев А.В., Тесаков А.С., Трифонов В.Г. Новые данные о позднечетвертичном складкообразовании на Таманском полуострове, Краснодарский край.
5. Симонов Д.А., Брянцева Г.В. Неотектонические реконструкции Керченского полуострова на основе морфоструктурного анализа.
6. Камзолкин В.А., Латышев А.В., Иванов С.Д., Видяпин Ю.П., Сомин М.Л., Кулакова Е.П. Новые данные о строении и возрасте блыбского метаморфического комплекса Передового хребта Большого Кавказа.

Обсуждение докладов

Секция 5 (аудитория 804, 15-30 – 18-30)

Сейсмотектоника и неотектоника

Председатель: Л.И. Демина

1. Никонов А.А., Шварев С.В., Николаева С.Б., Зыков Д.С., Флейфель Л.Д., Родкин М.В., Королева А.О. Три активные сейсмотектонические зоны высшего ранга на севере Европейской части России: прогресс-репорт.
2. Сенцов А.А. Современная геодинамика и зоны возможных очагов землетрясений территории Фенноскандинавского щита, установленные с помощью компьютерного моделирования.
3. Овсученко А.Н., Корженков А.М., Ларьков А.С., Рогожин Е.А. Предварительные результаты исследований активных разломов и следов сильных палеоземлетрясений в районе г. Дербент.
4. Брянцева Г.В., Демина Л.И., Промыслова М.Ю., Косевич Н.И. Новейшие структуры западной части Таймырского полуострова.
5. Добролюбова К.О. Краевые уступы, обрамляющие роящиеся разломные структуры – маркеры глобальных деформационных процессов в Мировом океане.

Обсуждение докладов

30 января

Секция 6 (аудитория 825, 10-30 – 14-30)

От Тимана до Таймыра – тектоническая эволюция областей Российского Севера

Председатель: В.Ф. Проскурнин, А.М. Пыстин

1. Проскурнин В.Ф., Петров О.В., Проскурнина М.А., Салтанов В.А., Лохов Д.К. Раннекимерийский посттрапповый магматизм Центрального сектора Арктики России // Проблемы триасового орогенеза и горячего пятна Таймыра.
2. Курапов М.Ю., Ершова В.Б., Худолей А.К., Макарьев А.А., Макарьева Е.А., Вишневская И.А. Позднепалеозойский магматизм Северного Таймыра.
3. Купцова А.В., Прияткина Н.С., Худолей А.К. Характеристика рифейских и позднепалеозойских терригенных комплексов восточного Таймыра: петрографические, геохимические и изотопные данные.
4. Брусницына Е.А., Ершова В.Б., Худолей А.К., Андерсен Т. Результаты U-Pb и Hf изотопных данных для обломочных цирконов из средне-верхнерифейских терригенных пород Среднего Тимана.
5. Пономарева Т.А., Пыстин А.М., Кушманова Е.В. Структурные особенности эколгитсодержащих комплексов Приполярного и Полярного Урала по гравимагнитным данным.

Обсуждение докладов

Секция 7 (аудитория 825. 15-30 – 18-30)

Металлогения – тектонические и геодинамические аспекты металлогении континентов и их отдельных сегментов

Председатель: А.В. Волков

1. Волков А.В., Лобанов К.В., Галямов А.Л., Аристов В.В. Геодинамические обстановки рудообразования в Арктической зоне России.
2. Барышев А.Н. Минерагеническая роль субдукции и сопровождающих ее процессов.
3. Злобина Т.М., Петров В.А., Мурашов К.Ю., Котов А.А. Модели тектонофизического контроля транспорта флюидов при образовании гидротермальных месторождений в сейсмическом режиме.
4. Савчук Ю.С., Волков А.В. Геодинамические обстановки формирования крупных и суперкрупных орогенных месторождений золота.
5. Сафонов Ю.Г. Тектонические и геодинамические аспекты металлогении золота и урана.

Обсуждение докладов

31 января

Секция 8 (аудитория 611, 10-30 – 13-30)

Тектоника центрального и восточного сегментов Центрально-Азиатского покровно-складчатого пояса

Председатели: Е.Ф. Летникова, Е.С. Пржиялговский

1. Буслов М.М., Куликова А.В. Аккреционный тип орогенов в северной части Алтае-Саянской складчатой области в неопротерозое–палеозое: ранние этапы формирования Палеопацифики.
2. Бродникова Е.А., Ветров Е.В. Строение, состав и обстановки накопления пород кембрийской баянкольской свиты Систигхемского прогиба.
3. Азимов П.Я., Козаков И.К. Первая находка высокобарических пород в композитном Дзабханском террейне (Западная Монголия): признак конвергентных обстановок.
4. Ветров Е.В., Уваров А.Н., Жимулев Ф.И., Вишневская И.А. Проявление ордовикского вулканизма в Таннуольском террейне (Тува) Алтае-Саянской складчатой области.
5. Летникова Е.Ф., Иванов А.И., Ветров Е.В., Бродникова Е.А. Доордовикские осадочные бассейны Тувино-Монгольского микроконтинента и "тувинских" террейнов – родственники или соседи?
6. Хромых С.В., Котлер П.Д., Владимиров А.Г., Изох А.Э., Крук Н.Н. Раннепермский (300–270 млн лет) магматизм Восточного Казахстана: результат сочетания плейт- и плюм-тектонических факторов.

Секция 8 (ауд. 825, 14-30 – 18-00)

Тектоника центрального и восточного сегментов Центрально-Азиатского покровно-складчатого пояса (продолжение)

Председатели: Е.Ф. Летникова, Е.С. Пржиялговский

7. Козаков И.К., Сальникова Е.Б., Ковач В.П., Анисимова И.В., Плоткина Ю.В. Проблема докембрийских террейнов в структуре раннекаледонского супертеррейна Центральной Азии: структурно-геологические, геохронологические и Sm-Nd изотопные данные.
8. Войнова И.П., Песков А.Ю., Архипов М.В., Кудымов А.В., Диденко А.Н. Тектоническое положение образований Удыльского сегмента Киселевско-Маноминского террейна.
9. Гусев Г.С., Сироткина О.Н., Межеловский Н.В., Морозов А.Ф., Килипко В.А., Межеловский И.Н. Монголо-Охотский палеоокеанический бассейн: палеогеодинамические реконструкции.
10. Дербеко И.М. Влияние взаимозависимых структур на постмезозойскую эволюцию восточного звена Монголо-Охотского орогенного пояса (постановка проблемы).

Обсуждение докладов

31 января

Секция 9 (аудитория 803, 10-30 – 14-30)

Геология, тектоника и геодинамика высокой Арктики

Председатели: С.Д. Соколов, Е.Н. Кораго

1. Тучкова М.И., Шокальский С.П., Соколов С.Д., Петров О.В., Сергеев С.А., Моисеев А.В. Триасовые песчаники поднятия Менделеева, Чукотки и острова Врангеля – отложения единого осадочного бассейна в раннем мезозое.
2. Данукалова М.К., Кузьмичев А.Б. Пермские отложения в естественных выходах на западной периферии моря Лаптевых (кряж Прончищева, мыс Цветкова): стратиграфия и палеогеография.
3. Кузьмичев А.Б., Данукалова М.К. Лаптевоморский ороклин: прослеживание Верхоянской позднепалеозойской окраины Сибири через шельф моря Лаптевых.
4. Лучицкая М.В., Соколов С.Д., Пиис В., Миллер Э., Беляцкий Б.В. Гранитоидный меловой магматизм Восточной Чукотки: состав, возраст и геодинамическая обстановка формирования.
5. Кораго Е.А., Ковалёва Г.Н., Соболев Н.Н. О древних датировках цирконов из позднедевонских долеритов губы Машигина (Новая Земля) в контексте раскола суперматерика Родинии.
6. Моисеев А.В., Соколов С.Д., Тучкова М.И., Вержбицкий В.Е. Неопротерозойский основной вулканизм острова Врангеля – возраст и геодинамические обстановки формирования.
7. Шипилов Э.В., Шкарубо С.И., Митяев М.В., Козлова О.В. Тектонический каркас окраинно-континентального плато Земля Франца-Иосифа.
8. Турова Е.С., Алексеева А.К., Басов В.А., Косько М.К., Нехорошева Л.В., Соболевская Р.Ф., Турова А.В. Геология геодинамического полигона острова Анжу: актуализация стратиграфической модели.

Секция 9 (ауд. 803, 15-00 – 18-30)

Геология, тектоника и геодинамика высокой Арктики (продолжение)

Председатели: С.Д. Соколов, Е.Н. Кораго

9. Костылева В.В., Базилян А.Э., Никольский П.А., Голионко Б.Г., Малышев Н.А., Вержбицкий В.Е., Обметко В.В., Бородулин А.А., Сафронова Л.С. Новые данные о возрасте и геологическом строении мезозойских и кайнозойских отложений о. Новая Сибирь (Новосибирские острова, Восточно-Сибирское море).
10. Голионко Б.Г., Базилян А.Э., Никольский П.А., Костылева В.В., Малышев Н.А., Вержбицкий В.Е., Обметко В.В., Бородулин А.А. Природа складчато-надвиговых деформаций острова Новая Сибирь (Новосибирские острова, Восточно-Сибирское море).
11. Симонов В.А., Карякин Ю.В., Котляров А.В. Условия генерации базальтовых магм архипелага Земля Франца-Иосифа.
12. Абашев В.В., Метелкин Д.В., Верниковский В.А., Васюкова Е.А., Михальцов Н.Э., Чернова А.И. Новые данные о возрасте базальтоидного магматизма архипелага Земля Франца-Иосифа.
13. Черных А.А. Крупные сдвиговые зоны в процессе формирования Американо-Северного Ледовитого океана.
14. Соколов С.Ю. Признаки глубинной дегазации в осадочной толще восточного борта хребта Книповича.
15. Мороз Е.А., Зарайская Ю.А., Сухих Е.А. Маркеры неотектонических движений в южной части Баренцевоморского шельфа.
16. Абрамова А.С., Зарайская Ю.А. Использование сонарных данных многолучевого эхолотирования как метод идентификации неотектонических элементов в рельефе на примере южной части Баренцевоморского шельфа.

Обсуждение докладов

31 января

Секция 10 (аудитория 825, 10-30 – 13-30)

Тектоника Восточно-Европейской платформы

Председатели: А.В. Самсонов, Р.В. Веселовский

1. Степанова А.В., Сальникова Е.Б., Самсонов А.В., Арзамасцев А.А., Егорова С.В., Веселовский Р.В., Ларионова Ю.О., Ерофеева К.Г., Стифеева М.В. Дайки 2 505 млн лет Кольской и Мурманской провинций Фенноскандии: геохронология, геодинамические следствия.
2. Егорова С.В., Степанова А.В., Самсонов А.В., Арзамасцев А.А., Ларионова Ю.О., Сальникова Е.Б., Веселовский Р.В., Ерофеева К.Г., Стифеева М.В. Дайки базитов с возрастом 2505 млн лет северо-восточной части Фенноскандинавского щита: компоненты LIP Мистассини?
3. Веселовский Р.В., Самсонов А.В., Сальникова Е.Б., Степанова А.В., Арзамасцев А.А., Травин А.В., Ларионова Ю.О., Егорова С.В., Ерофеева К.Г., Стифеева М.В., Захаров В.С., Щербаков В.П., Щербакова В.В., Жидков Г.В. Первый ключевой палеомагнитный полюс Мурманского кратона СВ Фенноскандии с возрастом 1.86 млрд лет: палеотектонические и геодинамические следствия.
4. Лубнина Н.В., Бычков А.Ю., Тарасов Н.А., Зверев А.Р. Свекофенское перемагничивание докембрийских комплексов Карельского кратона: продолжительность и пространственное распространение.
5. Минц М.В. Океанская кора мезоархейского медленно-спредингового хребта: строение, метаморфизм зоны спрединга, эклогитовый метаморфизм зоны субдукции (ассоциация Салма, Беломорская Эклогитовая Провинция).
6. Травин В.В., Козловский В.М. Об использовании даек базитов для изучения эволюции Беломорского подвижного пояса.

Секция 10 (аудитория 825, 14-30 – 18-30)

Тектоника Восточно-Европейской платформы (продолжение)

Председатели: А.В. Самсонов, Р.В. Веселовский

7. Самсонов А.В., Богданова С.В., Спиридонов В.А., Постников А.В., Ларионов А.Н., Застрожнова О.И., Кузьмин А.Н. Главные этапы формирования архейской коры Волго-Уральского сегмента Восточно-Европейского кратона: геохронологические и изотопно-геохимические данные.
8. Романюк Т.В., Кузнецов Н.Б., Белоусова Е.А., Маслов А.В., Горожанин В.М., Горожанина Е.Н. Ограничения на положение крупной магматической провинции в Колумбии по результатам U/Pb датирования детритовых цирконов из нижнерифейской бакальской и среднерифейской зигальгинской свит (Башкирское поднятие, Южный Урал).
9. Терехов Е.Н., Балуев А.С. Особенности строения и эволюции зон аккомодации континентальных рифтовых систем (на примере Внешних островов Финского залива).
10. Морозов Ю.А., Кулаковский А.Л., Матвеев М.А., Смутьская А.И. О вертикальной структурной зональности в метаморфогенной коре (на примере Северного Приладожья).
11. Косевич Н.И., Багдасарян Т.Э., Лебедев И.Е., Фетисова А.М. Новые структурно-петропалеомагнитные исследования островов Кандалакшского залива Белого моря.
12. Фетисова А.М., Веселовский Р.В., Мамонтов Д.А. Аномальные палеомагнитные направления в пограничных пермо-триасовых отложениях Русской плиты как возможный магнитостратиграфический маркер при проведении локальных и региональных корреляций.
13. Шитов М.В., Бискэ Ю.С., Багдасарян Т.Э., Сумарева И.В. Дифференцированные движения земной коры и сейсмичность Южного Приладожья в позднеледниковье–голоцене.
14. Ибламинов Р.Г., Пузик А.Ю. Неопротерозойский рифтогенез на восточной окраине Русской плиты.

Обсуждение докладов

31 января

Секция 11 (аудитория 804, 11-00 [???] – 14-00)

Тектонофизика и структурная геология – новые результаты исследований – расчеты

Председатели: Ю.Л. Ребецкий, А.В. Маринин

1. Бондарь И.В., Маринин А.В., Гордеев Н.А., Каменев П.А. Сравнительная характеристика напряженно-деформированного состояния Хибинского массива и его обрамления.
2. Гордеев Н.А., Устинов С.А. Оценка напряженно-деформированного состояния массивов горных пород района Куйтунской вулкано-тектонической структуры (юго-восточное Забайкалье).
3. Зайцев В.А., Панина Л.В. Оценка влияния современного поля напряжений на фильтрационные параметры коллектора нефтяного месторождения.
4. Москаленко А.Н., Рекашова М.В. Реконструкция полей напряжений по малым структурным формам Кокджотского блока Малого Каратау (Южный Казахстан).
5. Ильченко В.Л. Моделирование тектонического строения внешней оболочки Земли средствами волновой геодинамики как неразрушающий путь и альтернатива крупномасштабным сейсмологическим глубинным исследованиям.
6. Маринин А.В., Деев Е.В., Тверитинова Т.Ю., Поречная Е.В. Реконструкция палеонапряжений в зоне Катунского разлома (Горный Алтай).
7. Тверитинова Т.Ю. Проблема возраста зеркал скольжения и деформационные циклы.

Секция 11 (ауд. 804, 15-00 – 18-00)

Тектонофизика и структурная геология – новые результаты исследований – расчеты

(продолжение)

Председатели: Ю.Л. Ребецкий, А.В. Маринин

8. Фролова Н.С., Кара Т.В., Читалин А.Ф., Чернецкий А.Г. Аналоговое моделирование сложных сдвиговых зон. Пример Баимской рудной зоны (Западная Чукотка).
9. Молчанов А.Б., Гордеев Н.А. Сим Л.А. Автоматизация структурно-геоморфологического метода реконструкции неотектонических напряжений.
10. Мягков Д.С., Ребецкий Ю.Л. Исследование формирования напряженно-деформированного состояния эпиплатформенных орогенов с учётом влияния экзогенных (эрозионно-аккумуляционных) факторов.
11. Пржиялговский Е.С., Леонов М.Г., Лаврушина Е.В. Структуры тектонической дезинтеграции гранитных массивов.
12. Сим Л.А., Рахматуллина А.С., Маринин А.В. Неотектонические напряжения, разломная тектоника и нефтегазоносность Восточного Предкавказья.
13. Низовцев В.В. Единое поле сдвиговых напряжений в земных оболочках.

Обсуждение докладов

1 февраля

МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ (аудитория 611, 10-00 – 13-00)

Председатели: А.А. Третьяков, И.В. Латышева

1. Багдасарян Т.Э., Лубнина Н.В., Степанова А.В. Вторичные изменения палеопротерозойского Койкарско-Святнаволоцкого силла Онежской структуры Карельского кратона.
2. Павловская Е.А. Структурный анализ северной части Хараулахского антиклинория (бассейны рек Босхо и Данил).
3. Турова И.В. Палеосейсмичность в областях регионального сжатия (на примере Прииссыккуля и Юго-Восточного Алтая).
4. Кушнарёва А.В., Москаленко А.Н. Характеристика деформаций пород Узунахматской зоны хребта Таласский Алатау, Северный Тянь-Шань.
5. Мануилова Е.А. Структурно-геоморфологический анализ Западно-Сибирской плиты.
6. Родионова А.В., Войтенко В.Н. Геологическое строение и структурный контроль проявлений Малтанского рудного поля (Верхне-Индигирский район, республика Саха (Якутия)).
7. Сергеева В.М., Лейченков Г.Л. Сравнение процессов формирования двух сопряженных пар пассивных континентальных окраин Ньюфаундленда–Иберии и Австралии–Антарктиды.
8. Шайхуллина А.А., Булычев А.А., Гилод Д.А. Особенности геолого-геофизического строения и тектоническое положение подводных поднятий центральной части Индийского океана.
9. Барановский М.С., Дубинин Е.П., Грохольский А.Л. формирования Чагос-Лаккадивского хребта на основании геолого-геофизических данных и физического моделирования.

Обсуждение докладов

Аудитория 611, 13-30 – 14-30

Паверман В.И. Презентация и обсуждение авторского программного комплекса «DeZerTir», предназначенного для статистической обработки результатов датирования детритовых цирконов

Секция 12 (аудитория 611, 15-00 – 18-30)

Общие вопросы тектоники и геодинамики

Председатели: В.С. Захаров, Н.В. Лубнина

1. Дундо О.П. Глобальная система тектонических структур. Конструкция новой геотектонической концепции.
2. Крапивнер Р.Б. О геократической природе последней планетарной трансгрессии моря.
3. Леменкова П.А. Построение корреляционных матриц рассеяния для анализа строения Марианского желоба на пересечении четырех тектонических плит (Тихоокеанская, Филиппинская, Марианская и Каролинская): геостатистический анализ на языке R..
4. Захаров В.С., Лубнина Н.В. Формирование мафических даек в процессе андерплейтинга: предварительные результаты численного моделирования.
5. Гусяков В.К. Вклад сильнейших землетрясений в субдукционных зонах в оценки цунамиопасности морских побережий.

Обсуждение докладов

Секция 13 (аудитория 803, 15-00 – 18-30)

Геология и тектоника Сибирской платформы

Председатели: Б.Б. Кочнев, А.В. Шацилло

1. Кочнев Б.Б., Марусин В.В., Сараев С.В., Сарсембаев Ж. Обстановки осадконакопления докембрийских отложений Игарского поднятия, северо-западная окраина Сибирской платформы.
2. Кузнецов Н.Б., Рудько С.В., Шацилло А.В., Рудько Д.В., Дубенский А.С., Шешуков В.С., Каныгина Н.А., Романюк Т.В. U-Pb датировки цирконов из диамиктитов р. Вороговка на севере Енисейского кряжа – первые геохронологические доказательства оледенения Стерт в Сибири.
3. Прияткина Н.С., Худoley А.К., Эрнст Р.Э. Характеристика погребенных частей фундамента Восточно-Сибирской платформы: результаты U-Pb-Hf исследования обломочных цирконов.
4. Шацилло А.В., Латышева И.В., Колесникова А.А. Тиллиты основания байкальской серии – новое местонахождение и предварительные хемотратиграфические и палеомагнитные данные по карбонатным постгляциальным толщам (Прибайкалье, разрез Риты).

Обсуждение докладов

1 февраля

Секция 14 (аудитория 825, 15-00 – 18-30)

Тектоника Дальнего Востока и Северо-Востока России

Председатели: А.О. Мазарович, А.В. Прокопьев

1. Мазарович А.О., Ольшанецкий Д.М. Оползни и новейшие движения на побережье Западной Камчатки (Точилинский разрез).
2. Рассказов С.В., Чувашова И.С. Рубежи эволюции мантии в Японско-Байкальском геодинамическом коридоре Азии по Pb-изотопным данным источников расплавных аномалий новейшего геодинамического этапа.
3. Каплун В.Б., Бронников А.К. Геоэлектрические разрезы литосферы южной части Сихотэ-Алинского орогенного пояса по данным магнитотеллурических зондирований.
4. Лосив В.М. Новая модель формирования Сихотэ-Алинской складчатой системы.
5. Прокопьев А.В., Ершова В.Б., Стокли Д. Первые данные по (U-Th)/He низкотемпературной термохронологии обломочных цирконов (ZHe) из осадочных пород южной части Приколымского террейна (Верхояно-Колымская складчатая область).
6. Коковкин А.А. Амуро-Ханкайский рифтоген – индикатор эволюции окраинно-континентальной структуры Востока Азии.

Обсуждение докладов

1 февраля

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Рекреация аудитории 611 (10-00 – 13-30)

- 1 Абашев В.В., Метелкин Д.В., Верниковский В.А., Казанский А.Ю., Михальцов Н.Э., Виноградов Е.В. Анизотропия магнитной восприимчивости базальтоидов о. Гукера (архипелаг Земля Франца-Иосифа).
- 2 Агатова А.Р., Непоп Р.К. Период повторяемости сильных землетрясений Чуйско-Курайской очаговой области Алтая во второй половине голоцена.
- 3 Агибалов А.О., Бардышев Г.П. Определение типа новейшего напряженного состояния в районе пос. Импилахти (Северное Приладожье) с помощью компьютерного моделирования.
- 4 Аронов Г.А. Тектонические разрывные нарушения и сейсмическая активность в районе Старобинского месторождения калийных солей.
- 5 Аронова Т.И., Аронов В.А. Сейсмическая активность западной части Восточно-Европейской платформы.
- 6 Аухатов Я.Г. Литогеодинамика нефтеносности доманиковых формаций и вопросы поисков сланцевых углеводородов.
- 7 Бочкарев В.С., Касьянов И.В., Огнев Д.А. Тектонические и геодинамические аспекты нефтегазоносности Западно-Сибирской геосинеклизы.
- 8 Брехунцов А.М., Нестеров И.И. Структурно-геодинамические аспекты распределения крупнейших месторождений нефти и газа в Западной Сибири.
- 9 Гаспарян Г.С., Оганесян А.О., Саргсян Р.С. Об уровне сейсмостектонического потенциала Анатолийско-Кавказско-Иранского региона Средиземноморско-Тихоокеанского сейсмоактивного пояса.
- 10 Генералова Л.В., Билык Н.Т., Степанов В.Б., Гнилко О.М. Серпентины как индикаторы геодинамических условий преобразований мезозойских перидотитов офиолитов Мармарошской утесовой зоны (Внутренние Украинские Карпаты).
- 11 Гиоргобиани Т.В. Геологическое строение и тектоническая структура Цив-Гомборского хребта Большого Кавказа.
- 12 Голозубов В.В. Современные горизонтальные перемещения в зоне влияния Исландского плюма.
- 13 Демина Л.И., Захаров В.С., Промыслова М.Ю., Завьялов С.П., Кретов Н.В. Зональный метаморфизм Северного Таймыра по геолого-петрологическим данным и результатам компьютерного моделирования.
- 14 Дубинин Е.П., Грохольский А.Л., Щербакова Е.Л. Тектоническое строение Аденского залива.
- 15 Захаров В.Г., Сидоренков Н.С. Взаимосвязи изменений стратосферного вулканического аэрозоля с циркуляцией атмосферы Северного полушария, колебаниями арктических льдов, скорости вращения Земли и температур воздуха (XIX-XX вв.).
- 16 Имаева Л.П., Имаев В.С. Сейсмостектонические деформации неотектонических структур Арктико-Азиатского сейсмического пояса.
- 17 Имамвердиев Н.А., Романько А.Е., Прокофьев В.Ю., Викентьев И.В., Савичев А.Т., Хейдари М., Рашиди Б. Некоторые новые и прежние материалы по кайнозойскому магматизму и тектонике отдельных структур Восточного Ирана и Малого Кавказа; региональные проблемы.

- 18 Колодяжный С.Ю. Долгоживущие тектонические зоны Восточно-Европейской платформы и общие особенности их динамического развития.
- 19 Кохан А.В., Дубинин Е. П. Строение и эволюция литосферы сектора сочленения Индийского и Атлантического океанов.
- 20 Кулаковский А.Л., Сысолин А.И. Признаки рифейской палеосейсмичности в зоне разлома Тролльфьорден–Комагельва (полуострова Средний – Рыбачий, Кольский п-ов).
- 21 Куриленко В.С., Олейник Е.П. Соляной диапиризм внутриконтинентального Днепровско-Донецкого палеорифта.
- 22 Левшунова С.П. Ураноносность восточной части Восточно-Европейской платформы как показатель геодинамической активности недр.
- 23 Лукашов А.А., Дубинин Е.П., Грохольский А.Л., Щербакова Е.Л., Доманская П.А. Неотектоническое строение и модель развития погруженного плато и острова Сокотра (физическое моделирование).
- 24 Макеев В.М., Макарова Н.В., Суханова Т.В., Королева Г.С. Роль древних структур в формировании новейших структур Сальско-Донского района
- 25 Маслов А.В., Подковыров В.Н. Становление Родинии и влияние гранвильской орогении на формирование осадочных последовательностей рифея Северной Евразии.
- 26 Медведева С.А. Тектонические обстановки формирования рифейских нефтеносных отложений Алдано-Майского осадочного бассейна.
- 27 Павленкова Г.А. Структурные особенности земной коры Кавказа и природа их формирования.
- 28 Павленкова Н.И. Структурные особенности литосферы континентов и океанов и их природа.
- 29 Петров Г.А., Маслов А.В. субдукционно-аккреционного комплекса тиманид в северной части Квакушско-Каменногорского блока.
- 30 Покалюк В.В., Ломакин И.Э., Шураев И.Н. Тектонолинеаментные зоны восток-северо-восточного простирания как составной элемент регматогенного разломного каркаса Балкано-Черноморского региона.
- 31 Ряполова Ю.М. Модели формирования позднечетвертичных травертинов восточной части Горного Алтая и их связь с активными разломами.
- 32 Смирнов В.Н., Кондратьев М.Н. Структура и геодинамика Индигиро-Охотского звена сейсмического пояса Черского.
- 33 Стафеев А.Н., Ступакова А.В., Сулова А.А., Гилаев Р.М., Шелков Е.С., Книппер А.А. Роль сдвиговых бассейнов Енисей-Хатангского прогиба в формировании черных сланцев баженовского горизонта.
- 34 Стогний Г.А., Стогний В.В. Положение Ачитканского вулканического пояса по отношению к структуре кристаллического фундамента.
- 35 Суханова Т.В., Макарова Н.В., Десятов Д.О., Стафеев А.Н. Соотношение современного рельефа и новейшей структуры Крыма с палеозойскими структурами.
- 36 Цай О.Г. База данных разломов Срединного, Южного Тянь-Шаня и прилегающих территорий.

2 февраля

Пленарное заседание

конференц-зал ГИН РАН

Председатель: М.Г. Леонов

1. (10-30 – 10-55). Пучков В.Н. Значение Международной наземной опорной системы отсчета (ITRF) для актуогеодинамики.
2. (11-00 – 11-25) Трифонов В.Г., Соколов С.Ю. Отражение тектонической зональности и сегментации центральной части Альпийско-Гималайского пояса в структуре верхней мантии.
3. (11-30 – 11-55) Божко Н.А. Тектоническая унаследованность и предопределенность в ходе суперконтинентальной цикличности.
4. (12-00 – 12-25) Кириллова Г.Л. Проградация мезозойских тектоно-стратиграфических систем на Восточно-Азиатской континентальной окраине.

Перерыв 15 мин (12-30 – 12-45)

Председатель: В.Н. Пучков

4. (12-45 – 13-10) Леонов М.Г., Пржиялговский Е.С., Керимов В.Ю., Лаврушина Е.В., Мустаев Р.Н., Осипов А.В. Кристаллические протрузии как типовая структурно-тектоническая модель интрагранитных ловушек УВ и месторождение Белый тигр (Вьетнам).
5. (13-15 – 13-40) Ватрушкина Е.В., Костылева В.В. Развитие Чукотской континентальной окраины в рэтское время.
6. (13-45 – 14-10) Коссовая О.Л., Толмачева Т.Ю., Исакова Т.Н., Иванова Р.М., Миролюбова Е.С., Раевская Е.Г. Фаунистическая и литологическая характеристика донно-каменного материала поднятия Менделеева: результаты экспедиции Арктика-12
7. (14-15 – 14-40) Тевелев Ал.В., Тевелев Арк.В., Хотылев А.О., Прудников И.А., Володина Е.А., Мосейчук В.М. Землетрясения 2018 года в Катав-Ивановске (Южный Урал): кинематика инициирующих разрывов.

ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ, ЗАКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ

конференц-зал ГИН РАН (14-45 – 18-00)

Председатель: К.Е. Дегтярев