

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



50 (L) ЮБИЛЕЙНОЕ ТЕКТОНИЧЕСКОЕ
СОВЕЩАНИЕ

Проблемы тектоники и геодинамики
земной коры и мантии

Программа

Пригласительный билет

30 ЯНВАРЯ – 3 ФЕВРАЛЯ 2018 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**
- **Геологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова**

Ответственные организации:

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

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)
Водовозов В.Ю. (ГИН РАН, МГУ)
Никишин А.М. (МГУ)
Павлов В.Э. (ИФЗ РАН)
Ребецкий Ю.Л. (ИФЗ РАН)
Соколов С.Д. (ГИН РАН)
Тевелев Ал.В. (МГУ)
Тевелев Арк.В. (МГУ)
Трифонов В.Г. (ГИН РАН)
Худолей А.К. (СПБГУ)
Рудько С.В. (ГИН РАН)
Камзолкин В.А. (ИФЗ РАН)
Латышева И.В. (ГИН РАН, МГУ)
Яковлев Ф.Л. (ИФЗ РАН)

**Научный совет по проблемам тектоники и геодинамики при
Отделении наук о Земле Российской академии наук приглашает Вас
принять участие в 50 (L) Тектоническом совещании.**

Совещание состоится **30 ЯНВАРЯ – 3 ФЕВРАЛЯ 2018 г. в г. Москве.**

30 ЯНВАРЯ – 2 ФЕВРАЛЯ заседания будут проводиться в Главном здании МГУ (Воробьевы горы) на Геологическом факультете в аудиториях **611, 415, 801, 803, 825** и в рекреации ауд. 611.

3 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/> по специальной вкладке "видеотрансляции".

К сведению участников Совещания:

Оргкомитет Совещания не располагает возможностью забронировать для участников Совещания места в гостиницах. Оргкомитет просит участников Совещания самостоятельно заблаговременно забронировать себе места для проживания в гостиницах Москвы.

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

30 января

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

аудитория 611

31 января

Секция 1, ауд. 611

Симпозиум «Геофизические поля и геодинамика главнейших геологических структур Земли»

Секция 3, ауд. 825 (утро)

Тектоника Центрально-Азиатского покровно-складчатого пояса

Секция 4, ауд. 825 (вечер)

Структура и геодинамика Южного Урала на разных этапах его развития

Секция 2, ауд. 803

(весь день)

Геология, тектоника и геодинамика Крымско-Кавказского региона

Секция 5, ауд. 801

(весь день)

Тектоника осадочных бассейнов. Нефтегазоносные осадочные бассейны

1 февраля

Секция 6, ауд. 415 (утро)

Тектонофизика и структурная геология – новые результаты исследований – расчеты

Секция 7, ауд. 415 (вечер)

Геология, тектоника и геодинамика высокой Арктики

Секция 8, ауд. 825 (весь день)

Аккреционно-коллизонная тектоника Дальнего Востока и Северо-Востока России

Секция 9, ауд. 830 (утро)

Тектоника Балтийского щита

2 февраля

**Молодежная Секция
аудитория 611 (10-00 – 13-00)**

Демонстрация и обсуждения док.фильма «Берлин-Атлантида. По следам тайны. Николай Жиров», ауд. 611 (13-15 – 14-30).

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

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

Секция 10, ауд. 611 (15-00 – 18-30).

От Тимана до Таймыра – тектоника областей Российского Севера

Секция 11, ауд. 415 (15-00 – 18-30)

Геология и тектоника Сибирской платформы

Секция 12, ауд. 825 (15-00 – 18-30)

Тектонические и геодинамические аспекты металлогении континентов и их отдельных сегментов

Секция 13, ауд. 801 (15-00 – 18-30)

Неотектоника и сейсмотектоника

3 февраля

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

конференц-зал ГИН РАН (10-00 – 18-00)

ПРОГРАММА 50 (L) ТЕКТОНИЧЕСКОГО СОВЕЩАНИЯ

30 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) Трифонов В.Г., Соколов С.Ю. Тектоническое значение геодинамических процессов в ядре и мантии Земли.
2. (10-45 – 11-10) Леонов М.Г. Актуальные задачи тектоники и структурной геологии в XXI веке.
3. (11-15 – 11-40) Минц М.В. Новый взгляд: эволюция суперконтинента Лавроскандия от неоархея до кайнозоя: от преобладания плюм-тектоники к тектонике плит по принципу Уилсона.

Перерыв 15 мин (11-45 – 12-00)

4. (12-00 – 12-25) Артюшков Е.В., Чехович П.А. Хребет Ломоносова – погруженная часть Евроазиатского шельфа.
5. (12-30 – 12-55) Никишин А.М., Петров Е.И., Гайна К., Малышев Н.А., Фрейман С.И. Новые геологические данные и модель тектонической истории Арктического океана.
6. (13-00 – 13-25) Егоров А.С. Тектоническое районирование российской Арктики и смежных регионов с учетом особенностей глубинного строения земной коры и возраста складчатости.
7. (13-30 – 13-55) Соколов С.Д. Тектоника арктической окраины Чукотки и проблема делимитации шельфа Восточной Арктики

Перерыв на обед с 14-00 до 14-30

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

1. (14-30 – 14-55) Горбатиков А.В., Рогожин Е.А., Степанова М.Ю., Харазова Ю.В., Рыбин А.А. Особенности глубинного строения и вулканической активности горы Эльбрус по комплексу геолого-геофизических данных.
2. (15-00 – 15-25) Мартышко П.С. Построение схем структурно-тектонического районирования приарктической части Урала и сопредельных территорий по комплексу геофизических полей.
3. (15-30 – 15-55) Лейченко Г.Л., Дубинин Е.П., Грохольский А.Л., Агранов Г.Д. Сценарий развития южной провинции плато Кергелен и бассейна Принцессы Елизаветы (физическое моделирование).
4. (16-00 – 16-25) Шацилло А.В. Неопротерозойский палеоклиматический парадокс: пути решения.

Перерыв 15 мин (16-30 – 16-40)

1. (16-40 – 17-10) Морозов Ю.А., Баянова Т.Б., Матвеев М.А., Кулаковский А.Л., Смутьская А.И. Возрастные метки ранне- и поздне-тектонических событий свекофеннского тектогенеза на ЮВ Балтийского щита (северный домен Приладожья).
2. (17-15 – 17-35) Самсонов А.В., Степанова А.В., Сальникова Е.Б., Арзамасцев А.А. Егорова С.В., Ларионова Ю.О., Ларионов А.Н., Ерофеева К.Г., Стифеева М.В. Дайковый «штрих-код» Кольско-Мурманской провинции: новые данные для палеотектонических реконструкций восточной Фенноскандии в раннем докембрии.
3. (17-40 – 18-00) Буслов М.М. Тектоническое районирование Центрально-Азиатского складчатого пояса: позднедокембрийско-палеозойская зона сочленения Индо-Австралийской и Тихоокеанской плит.

Обсуждение докладов и дискуссия

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

31 января

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

10³⁰ – 13³⁰. Утреннее заседание (аудитория 611)

Председатели: Н.Л. Добрецов, В.В. Ярмолюк

1. Добрецов Н.Л., Василевский А.Н. Структуры Центрально-Азиатского складчатого пояса и их отражение в гравитационном поле.
2. Ярмолюк В.В. Позднекайнозойская вулканическая провинция востока Азии и ее геодинамическая природа.
3. Шацкий В.С. Пояса высоких и ультравысоких давлений и их геодинамическое значение.
4. Гладкочуб Д.П., Писаревский С.А. Геодинамические реконструкции в докембрии на основе палеомагнитных данных и перспективы их развития.
5. Соколов С.Ю. Геодинамика литосферы Атлантики и деформации осадочного чехла по данным непрерывного сейсмического профилирования (НСП).
6. Суворов В.Д., Стефанов Ю.П., Павлов Е.В., Мельник Е.А., Татаурова А.А., Кочнев В.А. Геомеханические параметры земной коры при росте Тянь-Шаня и Алтая.
7. Метелкин Д.В., Верниковский В.А., Чернова А.И., Матушкин Н.Ю., Михальцов Н.Э., Абашев В.В. Актуальные вопросы тектоники и палеогеодинамики Арктики по результатам палеомагнитных исследований.

Дискуссия

14³⁰ – 17³⁰. Вечернее заседание (аудитория 611)

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

Председатели: Н.Л. Добрецов, В.В. Ярмолюк

1. Диденко А.Н., Каплун В.Б., Носырев М.Ю., Бронников А.К. Глубинное строение Сихотэ-Алиня и прилегающих территорий по данным магнитотеллурического зондирования и спектрального анализа аномального магнитного поля.
2. Собисевич А.Л. Методы математической геофизики в решении проблем изучения глубинного строения Земли.
3. Ребецкий Ю.Л. Проблемные моменты общемантийной тепловой конвекции.
4. Павленкова Н.И. Основные проблемы комплексной интерпретации геофизических полей при изучении верхней мантии
5. Мягков Д.С., Погорелов В.В., Ребецкий Ю.Л. Численное моделирование напряжённо-деформированного состояния литосферы региона Северное Хонсю в период подготовки землетрясения Тохоку M = 9.0, 2011 г.
6. Минц М.В. Объемные геолого-геофизические модели литосферы как основа реконструкции геодинамической эволюции докембрийских тектонических структур регионального и глобального ранга.
7. Добрецов Н.Л. Задачи и планы работ Совета по геодинамике, тектонике и геофизике.

31 января

Секция 2. Структура и геодинамика Крымско-Кавказского региона
(ауд. 803, 10-30 – 14-30)

Председатели: Ф.Л. Яковлев, С.В. Рудько

1. Спиридонов Э.М. О составе фундамента киммерид Горного Крыма.
2. Рудько С.В., Романюк Т.В., Кузнецов Н.Б., Белоусова Е.А. О триасовом магматизме на южной окраине Лавразии: результаты сравнения данных по детритным цирконам из пород Горного Крыма.
3. Камзолкин В.А., Сомин М.Л., Латышев А.В., Видяпин Ю.П., Иванов С.Д. Об открытии поздневендского фундамента в пределах Блыбского метаморфического комплекса Передового хребта Большого Кавказа и предпосылках выделения Армовского тектонического покрова.
4. Короткова М.А., Тевелев Арк.В. Складчато-надвиговые деформации пород таврической серии в карьере Школьный (ЮЗ Крым).
5. Мирхайдарова Р.И., Тевелев Арк.В. Строение и обстановки образования дайкового комплекса Уртапай (юго-западный Крым).
6. Тевелев Арк.В. Глиняный ороген: альпийское развитие Керченского полуострова.
7. Смольянова Д.В., Тевелев Арк.В. Киловые глины района полигона МГУ (Крым): минеральный состав, адсорбционные свойства, стратиграфическая позиция и условия образования.
8. Спиридонов Э.М. Метаморфические образования киммерид Горного Крыма.

Перерыв на обед с 14-30 до 15-30

Секция 2. Структура и геодинамика Крымско-Кавказского региона
(ауд. 803, 15-30 – 18-30)

Председатели: Ф.Л. Яковлев, С.В. Рудько

9. Трихунков Я.И., Бачманов Д.М., Гайдаленок О.В. Новейшие тектонические структуры зоны сочленения Северо-Западного Кавказа и Керченско-Таманской области.
10. Латышева И.В., Гаврилов Ю.О. Особенности постседиментационных преобразований нижне-и среднеюрских терригенных пород в долине р. Ардон (северный склон Большого Кавказа, Северная Осетия).
11. Крицкая О.Ю., Остапенко А.А., Попков В.И., Дементьева И.Е. Сейсмический фактор в образовании горных котловин п-ова Абрау (Северо-Западный Кавказ).
12. Десятов Д.О., Пушкарев П.Ю., Стафеев А.Н., Яковлев А.Г., Кулибаба А.С. Модель глубинного строения Юго-Западного Крыма по геоэлектрическим данным.
13. Белобородов Д.Е., Тверитинова Т.Ю. Складчатые и разрывные структуры Керченско-Таманской межпериклинальной зоны, контролирующей грязевой вулканизм.
14. Тверитинова Т.Ю., Гушин А.И. Структурная гомология орогенов (на примере Восточно-Саянского и Крымско-Кавказского орогенов).
15. Яковлев Ф.Л., Горбатов Е.С. Использование факторного анализа для диагностики геодинамических процессов формирования структуры альпийского Большого Кавказа; роль процесса изостазии.

Обсуждение докладов и дискуссия

31 января

**Секция 3. Тектоника Центрально-Азиатского покровно-складчатого пояса
(ауд. 825, 10-30 – 14-00)**

Председатели: Ал.В. Тевелев, И.К. Козаков

1. Лаврушина Е.В., Пржиялговский Е.С., Леонов М.Г. Типизация и деформационные условия формирования кайнозойских структурно-морфологических ансамблей Тянь-Шаня.
2. Дворова А.В., Буртман В.С. Палеомагнитизм девонских пород Казахстанского и Таримского террейнов и положение этих микроконтинентов на палеотектонических реконструкциях.
3. Пржиялговский Е.С., Баталева Е.А., Лаврушина Е.В., Леонов М.Г., Рыбин А.К. Тектоническая интерпретация новых данных МТЗ по Кочкорской впадине (Тянь-Шань).
4. Худолей А.К., Алексеев Д.В., Дюфрейн С.Э. Новые данные о возрастах обломочных цирконов из терригенных толщ хребта Таласский Алатау (Кыргызстан).
5. Коваленко Д.В. Палеомагнетизм фанерозойских геологических комплексов Монголии и Тувы.
6. Козаков И.К., Азимов П.Я., Сальникова Е.Б., Анисимова И.В. Эдиокарский метаморфический пояс повышенного давления в структуре Тувино-Монгольского террейна Центрально-Азиатского складчатого пояса

Обсуждение докладов и дискуссия

31 января

**Секция 4. Структура и геодинамика Южного Урала на разных этапах его развития
(ауд. 825, 14-30 – 18-00)**

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

1. Голионко Б.Г. Некоторые особенности строения южной части суванякского метаморфического комплекса (Южный Урал).
2. Хотылев А.О., Тевелев Ал.В. Дайковые рои Башкирского мегантиклинория: геохимические особенности и этапы формирования.
3. Горожанина Е.Н., Горожанин В.М. Особенности строения зоны передовых складок Южного Урала.
4. Тевелев Ал.В., Прудников И.А., Тевелев Арк.В., Хотылев А.О., Володина Е.А. Кинематическая модель формирования блока Каратау (Южный Урал).
5. Прудников И.А. Грубозернистые разрезы капысовской свиты (ранняя пермь) юга Уфимского амфитеатра, как результат локальных тектонических событий Уральского орогенеза.
6. Тевелев Арк.В., Попов С.С., Тевелев Ал. В., Прудников И.А. Альпийская тектоника и новейшие отложения северной части Южного Урала.
7. Попов С.С., Тевелев Арк.В. Неотектоническая позиция и фациальный состав аллювиальных отложений первой надпойменной террасы реки Ай (Южный Урал).
8. Казанцева Т.Т. К сравнительному анализу геодинамики Южного Урала и Северного Кавказа.

Обсуждение докладов и дискуссия

31 января

**Секция 5. Тектоника осадочных бассейнов. Нефтегазоносные осадочные бассейны
(ауд. 801, 10-30 – 14-00)**

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

1. Астафьев Д.А. Осадочные и нефтегазоносные бассейны Земли в системе глобальных коромантийных структур и геодинамических процессов.
2. Черных А.А. Новая кинематическая модель формирования Амеразийского бассейна Северного Ледовитого океана.
3. Родкин М.В., Рукавишников Т.А., Канышева В.В., Морозов Д.А. Анализ микроэлементного состава нефтей, указание на роль глубинной компоненты.
4. Тимурзиев А.И. Геодинамические аспекты нефтегазовой зональности первичных мантийных УВ-систем и глобальные закономерности нефтегазоносности недр. Часть 1: зональность первичных мантийных УВ-систем.
5. Тимурзиев А.И. Геодинамические аспекты нефтегазовой зональности первичных мантийных УВ-систем и глобальные закономерности нефтегазоносности недр. Часть 2: глобальные закономерности нефтегазоносности недр.
6. Баскакова Г.В., Никишин А.М. Особенности строения района Керченско-Таманской зоны на основе палеорекострукции регионального разреза.
7. Шипилов Э.В. Эндогенный фактор в формировании уникальных и крупных месторождений Восточно-Баренцевского мегабассейна.

Перерыв на обед с 14-00 до 15-00

**Секция 5. Тектоника осадочных бассейнов. Нефтегазоносные осадочные бассейны
(ауд. 801, 15-00 – 18-00)**

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

8. Кузин А.М. О закономерности в смене фазового состава флюида в геологических процессах.
9. Загоровский Ю.А. Роль постсеноманских тектонических движений и газового вулканизма в образовании и размещении залежей углеводородов на севере Западной Сибири.
10. Мейснер Л.Б., Лыгин В.А. Тектоническое районирование и история формирования структур в мезозое восточной части Енисей-Хатангского регионального прогиба.
11. Нестеров И.И., Огнев Д.А. Тектонические и геодинамические аспекты нефтегазоносности Западно-Сибирской геосинеклизы.
12. Бочкарев В.С., Монастырев Б.В., Нестеров И.И. (мл.), Огнев Д.А. Диагональная сдвиговая система Западно-Сибирской геосинеклизы.
13. Бочкарев В.С. Индукционная геодинамика Западно-Сибирской геосинеклизы.
14. Вахнин М.Г. Геодинамические условия формирования залежей углеводородов на севере Тимано-Печорской провинции.
15. Корнеев А.А., Любаев Р.Р. Влияние Рассохинского мегавала на формирование клиноформного комплекса в Енисей-Хатангском региональном прогибе.
16. Попков В.И., Попков И.В., Дементьева И.Е. Раннекимммерийская складчатая система и перспективы нефтегазоносности нижних секций осадочного разреза Западного Предкавказья.

Обсуждение докладов и дискуссия

1 февраля

Секция 6. Тектонофизика и структурная геология – новые результаты исследований – расчеты (ауд. 415, 10-30 – 14-30)

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

1. Сим Л.А., Маринин А.В., Брянцева Г.В., Гордеев Н.А. Особенности напряженно-деформированного состояния горных пород в различных геоструктурных зонах севера Азии.
2. Трапезников Д.Е., Трапезникова А.Б. Механизмы деформации соляных пород на примере Верхнекамского месторождения.
3. Маринин А.В., Сим Л.А., Сычева Н.А., Гордеев Н.А. Реконструкция палеонапряженного состояния в пределах Кочкорской впадины (Северный Тянь-Шань).
4. Кондратьев М.Н., Смирнов В.Н. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния верхней части земной коры северной части Охотской микроплиты.
5. Агеев А.С., Егоров А.С. Структурно-вещественные неоднородности земной коры в пределах региональных сдвиговых зон по результатам комплексной интерпретации геолого-геофизических данных.
6. Архипова Е.В., Жигалин А.Д. Системное взаимодействие оболочек литосферы Тихоокеанского активного пояса.
7. Астафьев Д.А. Иерархия тектонической делимости и масштабности геодинамических процессов в коромантийной оболочке Земли.
8. Копп М.Л. Явление гравитационного коллапса антеклиз Русской плиты и проблема неотектоники пассивных континентальных окраин.
9. Пржиялговский Е.С. Реконструкции познекайнозойского сокращения поперечных размеров внутригорных впадин Тянь-Шаня с учетом пластичности деформаций палеозойского фундамента.

Обсуждение докладов и дискуссия

1 февраля

Секция 7. Геология, тектоника и геодинамика высокой Арктики (ауд. 415, 15-00 – 18-30)

Председатели: Ю.В. Карякин, В.Ф. Проскурнин

1. Балувев А.С., Морозов Ю.А., Терехов Е.Н. Некоторые аспекты геодинамики области сочленения Восточно-Европейского кратона и Западно-Арктической платформы.
2. Рекант П.В. Морфология и строение гетерогенного акустического фундамента восточного сектора Арктики
3. Ершова В.Б., Прокопьев А.В., Соболев Н.Н., Петров Е.О., Худолей А.К., Беякова Р.В. Состав, строение и возраст домезозойских комплексов архипелага Земля Франца Иосифа на основе детального изучения галек из нижнеюрских конгломератов.
4. Данукалова М.К., Кузьмичев А.Б. Мелководные и глубоководные отложения карбона Новосибирских островов: реконструкция позднепалеозойской окраины Сибирского палеоконтинента
5. Косьюко М.К., Алексеева А.К., Турова Е.С., Хохлова Ю.Н. Западная область Лаптевского седиментационного бассейна – новые данные и традиционные проблемы.
6. Фрейман С.И., Никишин А.М., Гайна К., Петров Е.И. Модель тектонического развития Арктического региона в апт-альбское время.
7. Шипилов Э.В., Лобковский Л.И., Кононов М.В. Структурно-тектонические обстановки в северных сегментах Восточно-Арктической континентальной окраины Евразии по сейсмическим данным.

Обсуждение докладов и дискуссия

1 февраля

Секция 8. Аккреционно-коллизионная тектоника Дальнего Востока и Северо-Востока России

(ауд. 825, 10-30 – 14-00)

Председатели: С.Д. Соколов, В.В. Голозубов

1. Кириллова Г.Л. Событийный анализ как основа реконструкции геодинамических обстановок в меловом периоде (Дальний Восток России).
2. Голозубов В.В., Мартынов А.Ю., Мартынов Ю.А., Касаткин С.А. Переход от субдукции к скольжениям литосферных плит (на примере Восточно-Сихотэ-Алинского вулканического пояса): структурно-геологические, петрологические и изотопно-геохимические аспекты.
3. Войнова И.П., Зябрев С.В., Мартынюк М.В., Шевелев Е.К. Якчинская кремнисто-вулканогенная толща юрской аккреционной призмы Центрального Сихотэ-Алиня (стратиграфия, петрогеохимия, геодинамические ретроспекции).
4. Дербеко И.М. Магматизм, как показатель синхронных геодинамических событий в обрамлении Монголо-Охотского орогенного пояса.
5. Крук Н.Н., Ханчук А.И., Александров И.А., Голозубов В.В. Природа, состав и особенности палеозойской тектоно-термальной эволюции геологических комплексов Сергеевского террейна (Южное Приморье): новые данные и нерешенные проблемы.
6. Ермаков В.А. Актуальные проблемы геодинамики островных дуг.
7. Прокудин В.Г., Медведев С.Н. Скоростная модель верхней части разреза зоны перехода от континента к океану (регион Японского и Охотского морей).

Перерыв на обед с 14-00 – 15-00м

Секция 8 (ауд. 825, 15-00 – 18-00)

*Аккреционно-коллизионная тектоника Дальнего Востока и Северо-Востока России
(продолжение работы)*

Председатели: С.Д. Соколов, В.В. Голозубов

8. Чехович В.Д., Сухов А.Н. Офиолитовые аллохтоны в структуре аккретированных островных дуг Олюторской зоны Корякии и Восточной Камчатки.
9. Леднева Г.В., Базылев Б.А., Моисеев А.В., Соколов С.Д. Мезозойские офиолиты бассейна р. Матачингай (восточная Чукотка): геодинамическая интерпретация данных петрологии и изотопной геохимии, региональные корреляции.
10. Моисеев А.В., Соколов С.Д., Тучкова М.И., Вержбицкий В.Е., Малышев Н.А. Этапы структурных деформаций и трековое датирование апатита неопротерозой-триасовых комплексов о. Врангеля.
11. Моисеев А.В., Лучицкая М.В., Гульпа И.В., Хубанов В.Б., Беяцкий Б.В. Вендраннекембрийский и пермо-триасовый этапы плагиогранитного магматизма Усть-Бельского и Алганского террейнов, Чукотка.
12. Прокопьев А.В., Ершова В.Б., Шпикерман В.И., Стокли Д. Первые данные по U-Pb датированию (LA-ICP-MS) обломочных цирконов из средне-верхнепалеозойских осадочных пород южной части Приколымского поднятия (Верхояно-Колымская складчатая область).
13. Калинин М.А., Худолей А.К., Малышев С.В., Казакова Г.Г. Деформационные процессы и палеогеография западного сегмента Южного Верхоянья в предсреднерифейское и предвендское время.

Обсуждение докладов и дискуссия

1 февраля

Секция 9. Тектоника Балтийского щита

(ауд. 803, 10-30 – 14-00)

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

1. Азимов П.Я., Слабунов А.И., Степанова А.В., Бабарина И.И., Серебряков Н.С. Высокобарные гранулиты Беломорской провинции Фенноскандии: корни раннедокембрийских орогенов.
2. Веселовский Р.В., А.В. Самсонов, Степанова А.В., Сальникова Е.Б., Арзамасцев А.А., Цельмович В.А., Фетисова А.М., Кулакова Е.П., Есенков А.А. Новый «ключевой» ~1.8 Ga палеомагнитный полюс Фенноскандии.
3. Жиров Д.В. Новый тип структурной упорядоченности разрывной тектоники в Ковдорском карбонатит-фоскоритовом массиве (СВ Фенноскандинавского щита).
4. Куликов В.С., Куликова В.В. О геодинамике палеопротерозойского сумийского рифтогенеза на разных типах докембрийской коры в сравнении с современными процессами.
5. Лубнина Н.В., Слабунов А.И. Карельский кратон в структуре неоархейского суперконтинента Кенорленд по палеомагнитным и геохронологическим данным.
6. Терехов Е.Н., Морозов Ю.А., Смолькин В.Ф., Баянова Т.Б., Щербакова Т.Ф. Дайки кварцевых долеритов (2,3 млрд лет) – как возможные индикаторы геодинамической обстановки в палеопротерозое (Печенгское рудное поле, Балтийский щит)

Обсуждение докладов и дискуссия

2 февраля

МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ (ауд. 611, начало 10-00)

Председатели: И.В. Латышева, В.Ю. Водовозов

1. Беляев М.О., Коротаев М.В. Применение метода сбалансированных разрезов для моделирования эволюции структурного плана южной части складчато-надвигового пояса Субандино (Боливия).
2. Барановский М.С., Грохольский А. Л., Дубинин Е.П. Физическое моделирование развития островных блоков в пределах континентальных окраин (на примере Синайского полуострова и о. Шри-Ланка).
3. Ветров Е.В., Черных А.И. Эволюция гранитоидного магматизма Восточно-Таннуольского района Тывы в раннем палеозое: синтез геологических, геохимических, геохронологических и металлогенических данных.
4. Агибалов А.О., Зайцев В.А. Морфометрические исследования территории Приладожья.
5. Багдасарян Т.Э., Шитов М.В. Новые данные голоценовой сейсмичности юго-восточного Приладожья.
6. Лебедев И.Е., Войтенко В.Н. Тектонофизические критерии прогноза амплитуд раскрытия участков разлома сложной формы, на примере Бадранского рудного поля, Республика Саха (Якутия).
7. Долгова Е.И., Гайдук А.В. Фациальное моделирование вендских терригенных отложений непской свиты в пределах Непско-Ботуобинской антеклизы.
8. Иванов А.В., Летникова Е.Ф., Школьник С.И., Прошенкин А.И., Вишневская И.А. Континентальные обстановки формирования пород шурмакской свиты кембрия Агардагской зоны Сангиленского блока.
9. Попков И.В. Тектонические дислокации Голубой Бухты (Северо-Западный Кавказ).

Обсуждение докладов и дискуссия

Демонстрация и обсуждения док. фильма «Берлин-Атлантида. По следам тайны. Николай Жиров» (2009), посвященного жизни и творчеству Николая Феодосьевича Жирова (1903-1970), ауд. 611 (13-15 – 14-30)

2 февраля

Секция 10. *От Тимана до Таймыра – тектоническая эволюция областей Российского Севера* (ауд. 611, 15-00 – 19-30)

Председатели: А.К. Худолей, В.Ф. Проскурнин

1. Ивлева А.С., Подковыров В.Н., Ершова В.Б., Худолей А.К., Васильева Е.Е. U-Pb датирование обломочных цирконов из неопротерозойско-раннекембрийских отложений Северо-Запада России: «провенанс-сигнал» Тиманского орогена.
2. Брусницына Е.А., Ершова В.Б., Худолей А.К., Андерсен Т. Результаты исследований U-Pb изотопного возраста обломочных цирконов из средне-верхнерифейских отложений Четласского Камня (Тиманская гряда).
3. Пыстин А.М., Пыстина Ю.И. Тектоническая эволюция Тимано-Североуральского сегмента земной коры в докембрии.
4. Кораго Е.А., Ковалёва Г.Н., Соболев Н.Н. Лито-стратиграфические профили – необходимый инструмент для объективного геодинамического анализа складчатых структур (на примере Новой Земли).
5. Кузьмичев А.Б., Данукалова М.К. Центральнo-Таймырский складчатый пояс в докембрии: пассивная окраина Сибирского палеоконтинента в мезопротерозое, активная окраина в неопротерозое.
6. Курапов М.Ю., Ершова В.Б., Макарьев А.А., Макарьева Е.А., Худолей А.К. Ранне-среднекаменноугольный магматизм Северного Таймыра.
7. Захаров В.С., Демина Л.И., Промыслова М.Ю., Завьялов С.П. Соотношение коллизионного и трапшового магматизма Таймыра по геологическим данным и результатам компьютерного моделирования.

Обсуждение докладов и дискуссия

2 февраля

Секция 11. *Геология и тектоника Сибирской платформы* (ауд. 415, 15-00 – 19-30)

Председатели: Е.Ф. Летникова, А.В. Шацлло

1. Бобровская О.В., Худолей А.К., Glorie S., Gillespie J., Jepsen G. Результаты трекового датирования апатитов южной краевой части Чаро-Олекминского геоблока Алданского щита (юго-восточная часть Кодаро-Удоканского прогиба и прилегающая к ней Калаканская тектоническая зона).
2. Водовозов В.Ю., Зверев А.Р., Филёв Е.А., Чистякова А.В. Палеомагнетизм раннепротерозойских гранитов кодарского комплекса юга Сибирского кратона: ключевое палеомагнитное определение.
3. Летникова Е.Ф., Изох А.Э., Федерягина Е.Н., Прошенкин А.И., Вишневский А.В., Иванов А.В. Проблема диагностики продуктов щелочного вулканизма в осадочной летописи Сибирской платформы.
4. Малышев С.В., Худолей А.К., Дюфрейн С.Э., Пасенко А.М., Саватенков В.М. Возраст обломочных цирконов и Sm-Nd изотопные характеристики вулканогенно-осадочных отложений Уджинского палеорифта.
5. Шацлло А.В., Кузнецов Н.Б., Рудько С.В. Новые палеомагнитные данные по терминальному докембрию Енисейского Кряжа (чингасанская и чапская серии Тейско-Чапского прогиба): дрейф Сибири, истинное смещение полюса или специфика геомагнитного поля неопротерозоя?
6. Шацлло А.В., Рудько С.В., Латышева И.В., Рудько Д.В., Федюкин И.В. Первые палеомагнитные и изотопно-геохимические данные по неопротерозойским перигляциальным отложениям Сибирской платформы (ничатская свита, западный склон Алданского щита).
7. Паверман В.И., Пасенко А.В., Шацлло А.В. Казанский петрохронологический центр: первые результаты датирования цирконов из неопротерозойских толщ северо-востока и юга Сибирской платформы.

2 февраля

Секция 12. *Тектонические и геодинамические аспекты металлогении континентов и их отдельных сегментов* (ауд. 825, 15-00 – 19-30)

Председатель: И.Г. Печенкин

1. Печенкин И.Г. Геодинамические аспекты металлогении ураноносных осадочных бассейнов Евразии.
2. Гонгальский Б.И., Криволицкая Н.А., Мурашов К.Ю., Павлович Г.Д., Тимашков А.Н. Происхождение рудных районов в краевой части Сибирской платформы.
3. Злобина Т.М., Петров В.А., Мурашов К.Ю., Котов А.А. Модель формирования структуры Ирокиндинского золоторудного узла (С. Бурятия).
4. Ребецкий Ю.Л., Войтенко В.Н. Новый тектонофизический метод реконструкции напряжений по данным о морфологии трещиноватости в оруденения.
5. Барышев А.Н. Геодинамические и тектонические основы минерагении: системный анализ их иерархической структуры и функциональных связей.
6. Гусев Г.С., Межеловский Н.В., Морозов А.Ф., Килипко В.А., Сироткина О.Н., Межеловский И.Н. Алтаеаяно-Приамурский регион России: сравнительный тектонический (геодинамический) анализ тектонических единиц.
7. Волков А.В., Сидоров А.А., Галямов А.Л. Металлогения вулканогенных поясов и зон активизации Северо-Востока России.
8. Барышев А.Н., Хачатрян Г.К. Алмазообразование в связи с конвективной геодинамикой, формирующей фундамент платформ.

Обсуждение докладов и дискуссия

2 февраля

Секция 13. *Неотектоника и сейсмотектоника* (ауд. 801, 15-00 – 18-30)

Председатели: В.Г. Трифонов, В.М. Макеев

1. Аухатов Я.Г. Выделение клинодислокации Волго-Уральской области.
2. Ильченко В.Л., Сенчина Н.П. Волновые признаки развития систем тектонических нарушений вокруг структур центрального типа в вариациях форм рельефа и геохимических данных.
3. Макеев В.М., Макарова Н.В., Суханова Т.В. Глубинная геодинамика Восточно-Европейской платформы и ее отражение в новейших геодинамических системах.
4. Николаева С.Б. Четвертичная тектоника Балтийского щита: актуальные проблемы изучения и результаты работ.
5. Никонов А.А., Зыков Д.С., Николаева С.Б., Шварев С.В. Шовная зона «Линия Карпинского» на севере Европы как активный тектонически и сейсмически сейсмолинеамент высшего порядка.
6. Новиков И.С. Неотектоника Салаира.
7. Панина Л.В., Зайцев В.А. Новейшее строение и сейсмичность Кубинского архипелага и прилегающего шельфа.
8. Подурушин В.Ф. Северодвинская кольцевая структура – элемент региональной тектоники Северо-Запада европейской России.
9. Шитов М.В., Бискэ Ю.С., Плешивцева Э.С., Сумарева И.В., Ядута В.А. Пост-микулинская тектоника Приладожья.

Обсуждение докладов и дискуссия

2 февраля

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

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

1. Агибалов А.О., Усанова О.И., Мошкин И.В. Выявление областей повышенной современной геодинамической активности Приладожья по данным тектонофизического моделирования.
2. Аронова Т.И., Сероглазов Р.Р., Аронов В.А., Ацута О.Н., Аронов Г.А. Сейсмогенерирующие зоны западной части Восточно-Европейской платформы.
3. Астафьев Д.А. Результаты комплексной интерпретации геолого-геофизических данных по обоснованию строения и формирования главных геологических структур Земли.
4. Аухатов Я.Г. Геодинамические условия возникновения областей опускания некомпенсированного типа на платформах и их минерагенические особенности.
5. Вахнин М.Г. Геодинамические условия формирования залежей углеводородов на севере Тимано Печорской провинции.
6. Генералова Л.В., Степанов В.Б., Билык Н.Т., Гнилко О.М. Реконструкция геодинамических обстановок мезозойских офиолитов Трансильванско-Мурешского палеоокеана (Внутренние Украинские Карпаты).
7. Гиоргобиани Т.В., Закаряя Д.П. Новейшая коллизионная геодинамика и сейсмичность Большого Кавказа и приграничного Закавказья.
8. Езимова Ю.Е., Удоратин В.В. Особенности глубинного строения Припечорской системы разломов.
9. Жимулев Ф.И., Ветров Е.В., Федосеев Г.С., Гиллеспи Дж., Котляров А.В. Колывань-Томская складчатая зона, вещественный состав и возраст геологических комплексов.
10. Захаров В.Г. Режим дрейфа крупных антарктических айсбергов при резонансе лунно-солнечных приливов и волны циклонической деятельности 1988-1989 гг.
11. Здрокова М.С., Владимирова В.Г. Эксгумация высокобарических пород Чарского офиолитового пояса (Восточный Казахстан).
12. Зинчук Н.Н. О некоторых аспектах палеотектонического развития и проявлений кимберлитового магматизма на Восточно-Европейской платформе.
13. Зинчук Н.Н., Зинчук М.Н. О тектонической активности поверхности Земли в некоторые докислородные периоды её существования.
14. Ибламинов Р.Г. Минерагеодинамика тектонических режимов континентов (на примере мезокайнозоя Русской плиты).
15. Ильченко В.Л. Тектоническое расслоение земной корово-мантийной оболочки как колебательной системы, возбуждаемой лунной гравитацией (устранение некоторых мнимых противоречий с фундаментальными основами).
16. Имаева Л.П., Гусев Г.С., Имаев В.С., Козьмин Б.М., Мельникова В.И. Сейсмогеодинамический анализ новейших структур северо-восточного сектора Арктики
17. Карякин Ю.В., Соколов С.Ю. Оценка возраста полосовых магнитных аномалий

территории архипелага Земля Франца-Иосифа по геологическим данным.

18. Кирилук В.П. Об особенностях тектоники и эволюции щитов древних платформ (на примере фундамента Украинского щита).

19. Кирилук В.П. Щиты древних платформ как самостоятельные структурные элементы земной коры.

20. Козаков И.К., Козловский А.М., Ярмолюк В.В. Геодинамическая обстановка формирования поли- и монометаморфических комплексов Южно-Алтайского метаморфического пояса (Центрально-Азиатский складчатый пояс).

21. Коковкин А.А. Знакопеременный сдвиг в окраинно-континентальной структуре Востока Азии.

22. Коковкин А.А. Парадоксы голоцена и роль неоплейстоцен-голоценового рубежа в развитии Земли.

23. Колодяжный С.Ю., Балувев А.С., Зыков Д.С., Левин С.А. Строение и особенности кинематического развития Беломорско-Двинской зоны сдвига и Пинежского геодинамического узла.

24. Костровицкий С.И., Яковлев Д.А. Линейный тектонический контроль кимберлитового вулканизма.

25. Кохан А.В., Дубинин Е.П. Строение и эволюция литосферы центрального сектора южной части Индийского океана.

26. Кузин А.М. Флюидно-тектоническая зональность в земной коре по данным сейсмических наблюдений.

27. Кузнецов Н.Б., Белоусова Е.А., Горожанин В.М., Горожанина Е.Н., Романюк Т.В. Верхнее возрастное ограничение этапа структурного совмещения Башкирского поднятия и Таганайско-Белорецкой тектонической единицы (Башкирский антиклинорий, запад Южного Урала).

28. Кулаковский А.Л. Закономерности и парадоксы структурообразования на месторождениях гидротермально-метасоматических руд.

29. Куликова В.В., Куликов В.С. Геологическая Кенозерская кольцевая «космическая» структура на границе Фенноскандии и Русской равнины и ее тектонические особенности.

30. Кушнарёва А.В., Москаленко А.Н. Реконструкция параметров стресс-состояния восточной оконечности Северо-Западного Кавказа.

31. Макеев В.М., Макарова Н.В., Суханова Т.В. Новейшие глубинные деформации земной коры Восточно-Европейской платформы.

32. Малышев А.И., Виноградов А.М. Интерпретация структуры геополей Южно-Уральского пересечения Урало-Оманской ступени геопотенциала.

33. Мелик-Адамян Г.У. К вопросу о наличии морского мезотиса в Армении в контексте неотектонических вертикальных подвижек.

34. Мелик-Адамян Г.У. Некоторые пресноводные пелициподы неоплейстоцена Армении как индикаторы неотектонических восходящих движений.

35. Мещерякова О.А., Полетаев А.И. Геология и геофизика кольцевых структур.

36. Никитина Л.П., Беляцкий Б.В., Крымский Р.Ш., Сергеев С.А., Бабушкина М.С. $^{187}\text{Os}/^{188}\text{Os}$ отношение в породах субконтинентальной литосферной мантии (по мантийным ксенолитам).

37. Петров Г.А., Ронкин Ю.Л., Маслов А.В. Фрагменты геологической истории тиманид, зафиксированные в магматических комплексах южной части Ляпинско-Кутимского антиклинория (Северный Урал).
38. Попков В.И. Надвиги Горного Мангышлака.
39. Пырижок Н.Б., Генералова Л.В. Особенности геофизических полей и геодинамика Пенинской зоны (Украинские Карпаты).
40. Романюк Т.В., Кузнецов Н.Б., Белоусова Е.А. Источники пеплового материала в верхневендских разрезах Восточно-Европейской платформы.
41. Рязанцев А.В., Толмачева Т.Ю., Антонюк Р.М., Ляпунов С.М., Окина О.И. Девон в метаморфическом ареале Спасского антиклинория Центрального Казахстана (Матакский блок) и проблема присутствия в структуре докембрия.
42. Сенцов А.А. Современная геодинамика Калининградской области.
43. Симонов Д.А., Захаров В.С. Относительные движения крупных кинематически однородных блоков Северо-Американской платформы по данным анализа сетей ГНСС.
44. Смирнов В.Н., Глушкова О.Ю. Среднеокеанская зональная тектоническая активизация в Верхоянско-Чукотской области горообразования.
45. Смирнов В.Н., Федоров П.И. О составе и возрасте кайнозойских вулканитов в бассейне р. Бол. Гарманда (Северное Приохотье).
46. Смирнова Ю.Н. Возраст и источники метатерригенных пород чаловской серии Аргунского континентального массива восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса.
47. Соколов С.Ю. Генезис дискордантных разломных трогов и неоднородность скоростей спрединга вдоль САХ.
48. Соколов С.Ю. Признаки сдвиговых смещений в пассивных частях трансформных разломов.
49. Стафеев А.Н., Ступакова А.В., Сулова А.А., Гиляев Р.М., Шелков Е.С. Роль тектоники в формировании аномальных разрезов баженовской свиты Западной Сибири
50. Суворова Е.Б. Палеотектонические аспекты триасовой истории развития Восточно-Баренцевского шельфа
51. Турова Е.С., Алексеева А.К. Структурные карты Лаптевского седиментационного бассейна.
52. Шалаева Е.А., Соколов С.А., Лебедев В.А., Хисамутдинова А.И. Корреляция туфа ереванско-ленинградского типа и вулканитов привершинной части влк. Арагац.
53. Шевченко В.И., Гусева Т.В., Добровольский И.П., Крупенникова И.С., Лукк А.А. Неплейттектоническая геодинамика Пиренеев.
54. Шипилов Э.В., Шкарубо С.И. Галокинез в окраинно-континентальных осадочных бассейнах Арктики.
55. Яковлев Ф.Л. К попытке методологического анализа реалистичности основных модельных допущений современной геодинамики.

3 февраля

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
конференц-зал ГИН РАН

Председатель: М.Г. Леонов

1. (10-00 – 10-20). Пучков В.Н. Взаимоотношения процессов плюм- и плейт-тектоники на Урале.
2. (10-25 – 10-45) Слабунов А.И., Синг В.К., Светов С.А. Эволюция земной коры Бунделкхандского кратона Индийского щита и геодинамические процессы в архее.
3. (10-50 – 11-10) Шарков Е.В. Строение и развитие нижней коры океанов и задуговых морей: свидетельства по впадине Маркова (Срединно-Атлантический хребет, 6° с.ш.) и Войкарской офиолитовой ассоциации (Полярный Урал).
4. (11.15-11.35) Сколотнев С.Г. Разномасштабная сегментация медленноспрединговых срединно-океанических хребтов и ее возможные причины (на примере Центральной и Южной Атлантики).

Перерыв 20 мин (11-40 – 12-00)

Председатель: В.Н. Пучков

4. (12-00 – 11-20) Артюшков Е.В., Кориковский С.П., Массон Х.-Й., Чехович П.А. Природа плиоцен-четвертичных поднятий земной коры на докембрийских кратонах
5. (12-25 – 12-45) Дронов А.В. Использование следов жизнедеятельности древних организмов при палеогеографических и палеотектонических построениях.
6. (12-50 – 13-10) Ватрушкина Е.В., Тучкова М.И. Два этапа седиментации и геодинамическая природа бассейнов на юго-западной окраине Чукотского микроконтинента в познеюрско-раннемеловое время.
7. (13-15 – 13-35) Жуков Н.Н., Никишин А.М., Петров Е.И. Новые данные о геологическом строении котловины Подводников и шельфа Восточно-Сибирского моря
8. (13-40 – 14-00) Божко Н.А. О некоторых вопросах суперконтинентальной тектоники.

ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ И ЗАКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ
конференц-зал ГИН РАН
(14-05 – 18-00)

Председатель: К.Е. Дегтярев