

**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**



## **49 (XLIX) ТЕКТониЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ**

**ПОСВЯЩЕННОЕ 100-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА Ю.М. ПУЩАРОВСКОГО**

### **ТЕКТониКА СОВРЕМЕННЫХ И ДРЕВНИХ ОКЕАНОВ И ИХ ОКРАИН**

**Программа**

**Пригласительный билет**

**31 ЯНВАРЯ – 4 ФЕВРАЛЯ 2017 Г.**

## *Организаторы совещания:*

- **Российская академия наук (РАН)**
- **Отделение наук о Земле РАН (ОНЗ РАН)**
- **Научный совет по проблемам тектоники и геодинамики**
- **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**

**К.Е. Дегтярев (ГИН РАН) – председатель**  
**Н.Б. Кузнецов (ГИН РАН) – зам. председателя**  
**А.А.Третьяков (ГИН РАН) – ученый секретарь**  
**В.Г. Трифонов (ГИН РАН)**  
**М.Г. Леонов (ГИН РАН)**  
**А.М. Никишин (МГУ)**  
**Ю.Л. Ребецкий (ИФЗ РАН)**  
**С.Д. Соколов (ГИН РАН)**  
**Ал.В. Тевелев (МГУ)**  
**Арк.В. Тевелев (МГУ)**  
**Н.В. Короновский (МГУ)**  
**Н.А. Божко (МГУ)**  
**В.Ю. Водовозов (МГУ)**  
**А.К. Худолей (С-ПбГУ)**

**Научный совет по проблемам тектоники и геодинамики при Отделении наук о Земле Российской академии наук приглашает Вас принять участие в **49 (XLIX)** Тектоническом совещании.**

Совещание состоится **31 января – 4 февраля 2017 г. в г. Москве.**

**31 января – 3 февраля** заседания будут проводиться в Главном здании МГУ (Воробьевы горы) на Геологическом факультете в аудиториях **611, 415, 825, 830** и в рекреации ауд. 611.

**4 февраля** заседания будут проводиться в конференц-зале Геологического института РАН.

**К сведению участников Совещания:**

Оргкомитет Совещания не располагает возможностью бронирования мест в Гостиницах МГУ и просит участников Совещания самостоятельно и заблаговременно бронировать места для проживания в гостиницах Москвы.

Адрес оргкомитета:

119017 Москва, Пыжевский пер., д.7,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Геологический институт Российской академии наук

Научный совет по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН

Дегтярев Кирилл Евгеньевичу

Кузнецову Николаю Борисовичу

Третьякову Андрею Алексеевичу

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

Факс: (495) 951-04-43

E-mail: tectsov@yandex.ru

# СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ СОВЕЩАНИЯ

31 января

**Секция 1, ауд. 825 (утро).**

*Тектоника и геодинамика современных и древних океанов.*

**Секция 2, ауд. 825 (вечер).**

*Тектоника и геодинамика Альпийско-Гималайского складчатого пояса.*

**Секция 3, ауд. 830 (утро).**

*Тектонические аспекты металлогении и эволюции осадочных бассейнов.*

**Секция 4, ауд. 611 (утро).**

*Тектоника и геодинамика Урала и сопредельных регионов.*

**Секция 4, ауд. 611 (вечер).**

*(продолжение работы)  
Тектоника и геодинамика Урала и сопредельных регионов.*

1 февраля

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

*аудитория 611*

2 февраля

**Секция 5, ауд. 825 (утро).**

*Тектоника и геодинамика Дальнего Востока и Северо-Востока России.*

**Секция 5, ауд. 825 (вечер).**

*(продолжение работы)*

*Тектоника и геодинамика Дальнего Востока и Северо-Востока России*

**Секция 8, ауд. 830 (утро).**

*Тектоника раннедокембрийских и фанерозойских метаморфических поясов.*

**Секция 6, ауд. 611 (утро).**

*Тектоника платформенных областей северной Евразии.*

**Секция 7, ауд. 611 (вечер).**

*Тектонические приложения изотопно-геохимических и геохронологических методов исследований осадочных пород.*

3 февраля

**Секция 9, ауд. 611 (утро).**

*Тектоника и геодинамическая эволюция Центрально-Азиатского покровно-складчатого пояса.*

**Секция 10, ауд. 611 (вечер).**

*Тектоника Арктики.*

**СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**

*рекреация аудитории 611 (утро).*

**Секция 11, ауд. 415 (весь день).**

*Тектонофизические исследования – расчеты, эксперименты и результаты натуральных исследований.*

4 февраля

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

*конференц-зал ГИН РАН*

**ПРОГРАММА**  
**49 (XLVIX) ТЕКТОНИЧЕСКОГО СОВЕЩАНИЯ**  
**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**31 января**

**10<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>. Утреннее заседание (аудитория 825)**

**Секция 1. Тектоника и геодинамика современных и древних океанов**

**Председатели: *Е.П. Дубинин и А.О. Мазарович***

1. **Мазарович А.О.** Терминология тектоники и геоморфологии дна Мирового океана: состояние и проблемы.
2. **Сколотнев С.Г.** Экваториальная и северная часть Приэкваториальной Атлантики – регион тектоно-геодинамических контрастов.
3. **Соколов С.Ю.**, Абрамова А.С., Зарайская Ю.А., Мороз Е.А., Добролюбова К.О. Процессы эволюции литосферы в районе архипелага Земля Франца-Иосифа по данным картирования донных обнажений магматических тел.
4. **Сьедин В.Т.**, Авдонин В.В., Мельников М.Е. Тектоно-магматические этапы Магеллановых гор (Тихий океан).
5. **Родкин М.В.**, Мирлин Е.Г., Миронов Ю.В., Чесалова Е.И. Подводные горы северо-западной части Тихого океана: статистика, проблема генезиса.
6. **Шевченко В.И.** Параокеанический (океаноподобный) бассейн Тетис и Атлантический и Тихий океаны.
7. **Гарагаи И.А.**, Полещук А.В., Хортов А.В., Шлезингер А.Е. Модельные расчеты параметров механизма десерпентинизации для континентов и океанов.

**Обсуждение докладов**

**10<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup>. Утреннее заседание (аудитория 830)**

**Секция 2. Тектоника и геодинамика Альпийско-Гималайского складчатого пояса**

**Председатели: *М.Л. Сомин и В.А. Камзолкин***

1. **Никонов А.А.** Сейсмостектонические грабены-провалы в Средиземноморских бассейнах как специфический феномен развития новейших внутриконтинентальных впадин.
2. **Камзолкин В.А.**, Латышев А.В., Иванов С.Д. Новые данные о позднепалеозойском гранитоидном магматизме Передового хребта Большого Кавказа.
3. **Промыслова М.Ю.**, Демина Л.И., Бычков А.Ю., Гуцин А.И., Царев В.В. Брекчии офиолитовой ассоциации Юго-Западного Крыма и их значение для палеогеодинамики региона.
4. **Рудько С.В.**, Кузнецов Н.Б., Белоусов Е.А., Романюк Т.В. Тектоническая родственность Крыма и Амазонии на основе сравнения результатов датирования детритовых цирконов из конгломератов г. Южная Демерджи и структур причерноморского обрамления.
5. **Сергин С.Я.** Энергетическая причина слабой дислоцированности Керченско-Таманской области в альпийскую эпоху.

**Обсуждение докладов**

**31 января**

**14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>. Вечернее заседание (аудитория 825)**

**Секция 3. Тектонические аспекты металлогении и эволюции осадочных бассейнов**

**Председатели: *А.В. Волков и В.В. Харахинов***

1. **Разницин Ю.Н.**, Савельева Г.Н., Федонкин М.А. Роль серпентинизации в формировании залежей углеводородов в задуговых впадинах активных континентальных окраин.
2. **Харахинов В.В.** Тектоника и нефтегазоносность осадочных бассейнов Азиатско-Тихоокеанской зоны перехода от континента к океану (на примере Охотоморского региона).
3. **Панина Л.В.**, Зайцев В.А. Использование 3D геодинамической модели для оценки вторичных фильтрационно-ёмкостных свойств коллекторов северо-восточной части Сахалинского шельфа.
4. **Афанасенков А.П.**, Обухов А.Н., Каламкаров С.А., Чикишев А.А., Любаев Р.Р. Новая тектоническая модель Енисей-Хатангского регионального прогиба.
5. **Корнеев А.А.** Особенности тектонического строения Россохинского мегавала в рамках новой тектонической модели Енисей-Хатангского регионального прогиба.
6. **Шатахиян А.Р.** Применение методов расчета фрактальной размерности к данным по рудным месторождениям – новые подходы и результаты.
7. **Волков А.В.**, Галямов А.Л., Сидоров А.А. Геодинамические обстановки формирования месторождений стратегических металлов Российской Арктики.
8. **Кара Т.В.** Формирование золоторудного и меднопорфирового оруденения в коллизионных обстановках Западной окраины Алазейско-Олойской складчатой области (Западная Чукотка).

**Обсуждение докладов**

**31 января**

**Секция 4. Тектоника и геодинамика Урала и сопредельных регионов**  
**10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>. Утреннее заседание (аудитория 611)**

**Председатели: Ал.В. Тевелев и А.В. Рязанцев**

1. **Пыстин А.М.**, Кушманова Е.В., Пыстина Ю.И., Потапов И.Л., Панфилов А.В., Хубанов В.Б. Неркаюский эклогит-амфиболит-сланцевый комплекс Приполярного Урала как фрагмент нижнедокембрийских палеоокеанических образований в структуре уралид.
2. Тевелев Ар.В., **Орлова С.О.**, Тевелев Ал.В., Прудников И.А., Хотылев А.О. Турбидиты нижнерифейской айской свиты (Южный Урал).
3. **Романюк Т.В.**, Кузнецов Н.Б., Горожанин В.М., Горожанина Е.Н., Белоусова Е.А., Пыжова Е.С. Результаты изучения детритовых цирконов по методике TERRANECHRON™ из бакальской и зигальгинской свит типового разреза рифея (Башкирское поднятие, Южный Урал).
4. **Рязанцев А.В.**, Толмачева Т.Ю. Вендские и раннепалеозойские комплексы активной континентальной окраины в палеозоидах Южного Урала.
5. **Махатадзе Г.В.** Ордовикские щелочные плутонические комплексы западного и восточного склонов Южного Урала: геодинамическая интерпретация.
6. **Прудников И.А.** Современное состояние стратотипа абдрезяковской свиты – объём, состав и условия формирования её отложений.

**Обсуждение докладов**

***Перерыв на обед с 14 ч 00 м. до 15 ч 00 м***

**15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>. Вечернее заседание (аудитория 611)**

**Секция 4. Тектоника и геодинамика Урала и сопредельных регионов (продолжение)**

**Председатели: Ар.В. Тевелев и А.В. Рязанцев**

1. **Тевелев Ал.В.**, Федорчук В.И., Тевелев Арк.В. Кинематика и история формирования зон милонитов, ограничивающих Тараташский выступ архея на Южном Урале.
2. Разумовский А.А., **Рязанцев А.В.**, Новиков И.А., Артамонов А.В. Новоракитянский дайковый комплекс: строение и условия формирования (Сакмарская зона, Южный Урал).
3. **Хотылев А.О.**, Тевелев Ал.В. Рифейские дайковые комплексы Тараташского выступа (Южный Урал).
4. **Голионко Б.Г.** Эволюция мезоструктурных парагенезов северной части максютовского метаморфического комплекса (Южный Урал).
5. **Тевелев Ар.В.**, Попов С.С., Тевелев Ал. В., Прудников И.А.. Новейшие транзитные впадины северной периферии Южного Урала.
6. **Бартова А.В.**, Зархидзе Д.В. Проявления глиняного диапиризма на Пай-Хое и связанные с ним выходы пород эоцена-олигоцена на дневную поверхность.

**Обсуждение докладов**

1 февраля

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

аудитория 611

Председатель: К.Е. Дегтярев

(10-30 – 10-45) Пушаровский Д.Ю. – приветствие  
Дегтярев К.Е. – вступительное слово

1. (10-45 – 11-10) Добрецов Н.Л. Конвекция и мантийные струи, как движущие силы геодинамики.
2. (11-15 – 11-40) Ханчук А.И. Тектоника, магматизм и металлогения обстановок трансформного скольжения литосферных плит на окраинах океанов.
3. (11-45 – 12-10) Артюшков Е.В., Чехович П.А. Механизмы крупных поднятий и погружений земной коры на пассивных окраинах континентов.

*Перерыв 15 мин (12-15 – 12-30)*

3. (12-30 – 12-55) Лобковский Л.И., Котелкин В.Д. Общая геодинамическая модель эволюции активных окраин океанов.
4. (13-00 – 13-25) Пучков В.Н. Роль плюмов и суперплюмов в формировании современной структуры океанов.
5. (13-30 – 13-55) Самсонов А.В., Степанова А.В., Егорова С.В., Ларионова Ю.О., Ларионов А.Н. Континентальные толеиты MORB-типа на западном краю Карельского кратона: индикатор открытия Свекофеннского океана 2100 млн. лет назад.

*Перерыв на обед с 14 ч 00 м до 15 ч 00 м*

аудитория 611

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

1. (14-00 – 14-25) Гладкочуб Д.П., Донская Т.В., Мазукабзов А.М., Станевич А.М., Мотова З.Л. Ранние этапы эволюции Палеоазиатского океана: новые данные по геологическим комплексам южного фланга Сибирского кратона.
2. (14-30 – 14-55) Сколотнев С.Г., Федонкин М.А., Александрова Г.Н. Геологический разрез акустического фундамента юго-западной части поднятия Менделеева (Северный Ледовитый океан).
3. (15-00 – 15-25) Никишин А.М., Петров Е.И., Малышев Н.А. Тектоническое строение и геологическая история Арктического океана в мезозое и кайнозое.

*Перерыв 15 мин (15-30 – 15-45)*

4. (15-45 – 16-10) Перчук А.Л., Сафонов О.Г., Захаров В.С., Смит С.А., ван Ринен Д.Д., Геря Т.В. Механизм образования ультра-горячих орогенов при докембрийской коллизии: результаты 2D моделирования.
5. (16-15 – 16-40) Лейченко Г.Л., Гусева Ю.Б., Иванов С.В. Новая модель распада Восточной Гондваны (разделения Индии и Антарктиды).
6. (16-20 – 16-45) Рогожин Е.А. Сейсмотектоника Курило-Камчатской и Японской островных дуг.
7. (16-50 – 18-15) Дубинин Е.П., Макушкина А.И., Грохольский А.Л. Условия образования микроконтинентов и погруженных плато в пределах континентальных окраин.

**Обсуждение докладов (18-20 – 19-00)**



## 2 февраля

10<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup>. Утреннее заседание (аудитория 825)

Секция 5. Тектоника и геодинамика Дальнего Востока и Северо-Востока России

**Председатели:** *В.В. Голозубов и Н.В. Цуканов*

1. Голозубов В.В. Эпизоды аномально высокой интенсивности тектонических дислокаций.
2. Каплун В.Б., Бронников А.К. Глубинное строение области перехода от Азиатского континента к Тихому океану северной части Сихотэ-Алинского орогенного пояса и модель её развития.
3. Деликов Е.П., Емельянова Т.А. Вулканизм подводных хребтов и тектоника Центральной глубоководной котловины Японского моря.
4. Прокудин В.Г., Медведев С.Н. Тектоника Цусимской котловины Японского моря.
5. Павленкова Н.И., Кашубин С.Н., Гонтовая Л.И., Павленкова Г.А. Земная кора и верхняя мантия Охотоморского региона.
6. Дербек И.М. Геодинамическая эволюция Монголо-Охотского сектора Тихоокеанского складчатого пояса в позднем мезозое.
7. Манилов Ю.Ф., Каплун В.Б. Глубинные разломы Северного Сихотэ-Алиня по геофизическим данным.
8. Цуканов Н.В., Дозорова К.А. Комплексы палеоокраинноморских палеобассейнов Камчатки: состав и геодинамические условия формирования.

**Обсуждение докладов**

13<sup>30</sup> – 18<sup>30</sup>. Вечернее заседание (аудитория 825)

Секция 5. Тектоника и геодинамика Дальнего Востока и Северо-Востока России  
(продолжение)

**Председатели:** *Г.Л. Кириллова и С.Д. Соколов*

1. Кириллова Г.Л. Мезозойские тектоно-седиментационные системы зоны перехода от Евразийского континента к Тихому океану.
2. Ганелин А.В., Соколов С.Д. Тектоническая эволюция офиолитов Западной Чукотки.
3. Леднева Г.В., Базылев Б.А., Кузьмин Д.В., Кононкова Н.Н. Петрология и геохимия плутонических и вулканических комплексов офиолитов Куюльского террейна (Корякское нагорье): возможные варианты геодинамических интерпретаций для поздней юры.
4. Моисеев А.В., Палечек Т.Н. Фрагменты юрско-меловой палеоокеанической коры в тектонических покровах Усть-Бельских гор (Алганский террейн, Западно-Корякская складчатая область).
5. Некрасов Г.Е. Трансформно-сдвиговая (альтернативная коллизионной) модель тектоники Верхояно-Чукотских мезозойид.
6. Песков А.Ю., Архипов М.В., Диденко А.Н. Палеомагнитные исследования мезозойских осадочных пород Киселевско-Маноминского и Кемского террейнов Сихотэ-Алинского орогенного пояса.
7. Войнова И.П. Вулканиды аккреционной системы Сихотэ-Алиня – архивные документы истории Западной Палеоокеании от спрединга до конвергенции.
8. Сычев С.Н., Рогов А.В. Первые данные структурно-кинематического анализа офиолитокластитового комплекса Рассошинской зоны (Омулевское поднятие, Восточная Якутия).
9. Зеленин Е.А., Кожурин А.И. Активные разломы областей современного вулканизма Камчатки.

**Обсуждение докладов**

## 2 февраля

10<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup>. Утреннее заседание (аудитория 611)

Секция 6. Тектоника платформенных областей северной Евразии

**Председатели: А.К. Худолей и А.В. Дронов**

1. Калинин М.А., Москаленко А.Н., Худолей А.К., Бобровская О.В., Моисеев А.В. Мезокайнозойская тектоническая эволюция северной части Сетте-Дабана (ЮВ Сибири).
2. Куликов В.С., Куликова В.В. К тектонике зоны перехода от докембрийского Фенноскандинавского континента к Московскому морю (океану).
3. Москаленко А.Н., Худолей А.К., Хустнитдинов Р.Р. Структурно-геологический метод определения кинематических характеристик разрывных нарушений и реконструкции стресс-состояний по сейсмическим данным МОВ ОГТ 3Д (на примере северного склона Байкитской антеклизы, юго-запад Сибирской платформы).
4. Лыгин И.В., Кузнецов К.М., Соколова Т.Б. Современный взгляд на строение Енисей-Хатангской рифтовой системы по результатам интерпретации потенциальных полей.
5. Шаццло А.В., Кузнецов Н.Б., Дронов А.В. Палеомагнитные данные по ордовику Сибири и Балтики – доводы в пользу гипотезы «протоевразийской плиты».
6. Горожанина Е.Н., Горожанин В.М., Золотарев Д.Г. Крайне-морские осадочные комплексы Сакмарской зоны Южного Урала: состав, палеогеографические условия формирования и современное структурное положение.

### **Обсуждение докладов**

14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>. Вечернее заседание (аудитория 611)

Секция 7. Тектонические приложения изотопно-геохимических и геохронологических методов исследований осадочных пород

**Председатели: Е.Ф. Летникова и А.В. Прокопьев**

1. Летникова Е.Ф., Прошенкин А.И., Вишневская И.А., Иванов А.В. Смена источников сноса рифейских и вендских терригенных отложений краевых частей Сибирской платформы (С, З, Ю): результаты U-Pb датирования детритовых цирконов и Sm-Nd изотопные данные.
2. Романюк Т.В., Белоусов Е.А., Кузнецов Н.Б., Методика TERRANECHRON™ – комплексное изучение (U/Th/Pb- и Lu/Hf-изотопные системы, элементы-примеси) детритных цирконов.
3. Мальшев С.В., Худолей А.К., Ершова В.Б., Гласмахер У.А., Стокли Д., Калинин М.А., Казакова Г.Г., Третьяков М.Ф. Формирование складчато-надвиговой структуры западной части Южного Верхоянья по данным низкотемпературной термохронологии.
4. Ершова В.Б., Прокопьев А.П., Худолей А.К., Анфинсон О., Стокли Д., Гайна К., Фалейде Я.И., Мальшев Н.А. Результаты U-Th/He датирования обломочных цирконов из ордовик-девонских отложений арх. Северная Земля и тектонические события палеозоя в арктическом регионе.
5. Прокопьев А.В., Ершова В.Б., Худолей А.К., Анфинсон О., Стокли Д., Фалейде Я.И., К.Гайна, Соболев Н.Н., Петров Е.О. Тектонические деформации северо-запада архипелага Новая Земля и (U-Th)/He термохронология.
6. Худолей А.К., Алексеев Д.В., Дюфрейн С.Э., Дегтярев К.Е., Летникова Е.Ф. Новые данные о возрастах обломочных цирконов из терригенных толщ Малого Каратау (Южный Казахстан).
7. Романюк Т.В., Кузнецов Н.Б., Белоусова Е.А., Маслов А.В., Горожанин В.М., Горожанина Е.Н., Пыжова Е.С. Стратотип рифея (Башкирское поднятие, Южный Урал): сопоставление U/Pb возрастов детритных цирконов из песчаников бурзьянской, юрматинской и каратауской серий. *Краткое сообщение.*
8. Иванов А.В., Летникова Е.Ф., Караковский Е.А. Результаты U-Pb датирования методом ICP-MS цирконов из кембрийских песчаников и валунов гранитов конгломератового горизонта шурмакской свиты Сангиленского блока.

### **Обсуждение докладов**

## 2 февраля

10<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup>. Утреннее заседание (аудитория 830)

Секция 8. *Тект оника раннедокембрийских и фанерозойских мет аморфических поясов*

**Председатели:** *М.В.Минц и Н.А.Божко*

1. Минц М.В. Палеопротерозой–фанерозойская история Атлантической зоны: уникальный пример взаимодействия плюм-тектоники и плейт-тектоники.
2. Божко Н.А. Реликты докембрийских океанических бассейнов в составе гранулитовых поясов Земли и геодинамические следствия.
3. Травин В.В., Козловский В.М. Признаки синметаморфического образования даек базитов на примере даек Беломорского подвижного пояса.
4. Азимов П.Я., Разумовский А.А., Орлова А.В., Хаин Е.В., Федотова А.А. Метаморфизм и деформации пород западной части Байкало-Муйского пояса (Северное Прибайкалье): связь с этапами развития окраинно-континентальной области.
5. Владимиров А.Г., Мехоношин А.С., Хромых С.В., Колотилина Т.Б., Волкова Н.И., Травин А.В., Михеев Е.И., Давыденко Ю.А., Бородина Е.В., Хлестов В.В. Механизмы мантийно-корового взаимодействия на глубинных уровнях коллизионных орогенов и проблема интерпретации гранулитового метаморфизма.

**Обсуждение докладов**

3 февраля

## СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

10<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup>. Ут ро (рекреация аудит ории 611)

1. Агибалов А.О., Зайцев В.А. Признаки новейшей активизации Северного Приладожья – палеопротерозойской активной окраины Карельского кратона.
2. Антоновская Г.Н., Басакина И.М., Капустян Н.К., Рогожин Е.А. О связи новейших сейсмических данных с геолого-геофизическими полями и строением литосферы Баренцевоморского региона.
3. Артамонов А.В. Геолого-геохимические особенности различных морфологических типов внутриплитных океанических поднятий и модель «мантийных плюмов».
4. Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Рыбин А.К., Матюков В.Е. Взаимосвязь тектонических и морфологических характеристик с глубинным строением Центрального Тянь-Шаня.
5. Брехунцов А.М., Бочкарев В.С., Шадрин А.Н. Особенности строения зоны сочленения Арктического и Урало-Монгольского складчатых поясов с реликтами океанических структур.
6. Гиоргобиани Т.В., Закарая Д.П. Экспериментальное моделирование мобилистских механизмов складкообразования Большого Кавказа.
7. Гнилко О.М. Особенности строения зоны сочленения аккреционных призм Западных и Восточных Карпат.
8. Дворова А.В., Буртман В.С. Восточно-Уральский микроконтинент и Магнитогорская островная дуга в Уральском океане: палеомагнитные палеошироты и палеотектонические реконструкции.
9. Зайцев В.А., Панина Л.В., Сенцов А.А. Структурно-геоморфологические исследования центральной части Русской плиты.
10. Захаров В.Г. Влияние резонанса лунно-солнечных приливов и волны циклонической деятельности 1988-1989 гг. на синхронизацию Сёрджей Арктических, Антарктических и континентальных ледников.
11. Зыков Д.С., Полещук А.В., Никонов А.А. Отражение взаимодействия геодинамических систем в морфоструктуре пограничной области между Балтийским щитом ВЕП и Западно-Арктической платформой.
12. Ибламинов Р.Г. Минерагеодинамика современных океанов.
13. Кораго Е.А., Ковалёва Г.Н. О проявлении каледонских событий на западе центральных районов Новой Земли.
14. Курбатова Е.С., Дубинин Е.П. Связь глубинного строения и рельефа Восточного хребта Скотия.
15. Куриленко В.С., Олейник Е.П. Сдвиговые зоны на границах континентов и океанов.
16. Макарова Н.В., Суханова Т.В. Развитие новейших структур в условиях перехода от напряжений сжатия к условиям растяжения.

17. Медведева С.А. О литохимических диаграммах на примере докембрийских песчаников Улканского района (Алдано-Становой щит).
18. Паланджян С.А. Фрагменты Палео-Пекульнейской дуги (позднепалеозойская – раннемезозойская окраина Арктического континента) в антиклинории хребта Пекульней, Чукотка.
19. Петров Г.А., Ронкин Ю.Л., Маслов А.В. Фрагменты докембрийских офиолитов в структуре позднепалеозойского Уральского орогена на Среднем и Северном Урале: новые данные.
20. Покалюк В.В., Ломакин И.Э., Шафранская Н.В. Черноморский бассейн – как сочетание пулл-апарт структур в системе Средиземноморско-Каспийского пояса.
21. Пугачев А.А. Типы метаморфических пород Южного Приморья.
22. Розен О.М., Злобин В.Л. Первый континентальный террейн на Земле и неоднородность верхней мантии – гнейсы Акаста, 4.3 млрд. лет, Северо-Западные территории, Канада.
23. Романюк Т.В. Быстрая миграция треморов крипового сегмента разлома Сан-Андреас как маркер взаимодействия между Северо-Американской плитой и реликтом микроплиты Монтеррей.
24. Сергеева В.М., Агранов Г. Д., Дубинин Е.П., Грохольский А. Л., Лейченков Г. Л. Физическое моделирование раннего океанического раскрытия между Австралией и Антарктидой в условиях ультрамедленного спрединга.
25. Славинский В.В. Регулирование суперконтинентальными циклами тепломассопотерь суперплюмов.
26. Соколов С.Ю., Абрамова А.С., Зарайская Ю.А., Мороз Е.А., Добролюбова К.О. Процессы эволюции литосферы в районе архипелага Земля Франца-Иосифа по данным картирования донных обнажений магматических тел.
27. Стафеев А.Н., Ступакова А.В., Сулова А.А., Гиляев Р.М. Роль тектоники в формировании высокоуглеродистых отложений титона – нижнего берриаса Западной Сибири.
28. Суворова Е.Б., Устинов Н.В. Палеоструктурные реконструкции среднетриасовых отложений Восточно-Баренцевского шельфа.
29. Тверитинова Т.Ю. Роль пологих дизъюнктивных нарушений в структуре рифейских метаморфических толщ Удинско-Колбинской зоны (Восточный Саян).
30. Хаин Е.В., Федотова А.А. Корреляция неопротерозойских–раннепалеозойских событий Саяно-Монгольской и Байкальской областей.
31. Шахтыров В.Г. Дизъюнктивные кинематические районы в зоне перехода Тихого океана и Северо-Восточной Азии (на отрезке Северного Приохотья).
32. Шипилов Э.В. О фазах рифтинга в эволюции Южно-Баренцевского сверхглубокого бассейна.
33. Юдин В.В. Фотоатлас Геология Крыма.

## 3 февраля

11<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup>. Утреннее заседание (аудитория 611)

Секция 9. Тектоника и геодинамическая эволюция Центрально-Азиатского покровно-складчатого пояса.

**Председатели:** *М.Г. Леонов и И.К. Козаков*

1. Леонов М.Г. Атоллы Туркестанского палеоокеана (Южный Тянь-Шань): современная морфоструктура, строение, механизм формирования, место в тектонической эволюции.
2. Гусев Г.С., Сироткина О.Н. Обьзайсано-Алтаесаяно-Восточносаяноенисейский регион: основные особенности тектонического развития.
3. Коваленко Д.В. Геодинамическая интерпретация палеомагнитных данных по фанерозойским геологическим комплексам Монголии и Тувы.
4. Козаков И.К., Kröner A., Ковач В.П., Сальникова Е.Б., Анисимова И.В. Неопротерозойский этап (~960-930 млн. лет) в формировании островодужного комплекса фундамента Дзабханского террейна восточного сегмента Центрально-Азиатского складчатого пояса.
5. Кузьмичев А.Б., Данукалова М.К., Хубанов В.Б. Фрагменты океанической литосферы в структуре Исаковской аккреционной призмы (Енисейский кряж): обоснование субдукции под окраину Сибирского палеоконтинента в позднем неопротерозое.
6. Лиханов И.И. Локальные вариации термодинамических параметров метаморфизма как результат тектонического стресса в Приенисейской сдвиговой зоне Енисейского кряжа.

### **Обсуждение докладов**

14<sup>40</sup> – 18<sup>30</sup>. Вечерние заседания (аудитория 611)

Секция 10. Тектоника Арктики

**Председатели:** *С.Г. Сколотнев, В.А. Поселов*

1. Пискарев А.Л., Безумов Д.В., Смирнов О.Е. Формирование океанического бассейна котловины Макарова
2. Павленкова Н.И. Структурные особенности земной коры Арктики и их природа.
3. Старцева К.Ф., Никишин А.М., Малышев Н.А., Никишин В.А., Валушцева А.А., Малышева Е.О., Попов А.С. Этапы развития Восточно-Баренцевоморского мегабассейна по результатам интерпретации регионального профиля 4-AP.
4. Тучкова М.И., С.Д. Соколов, Вержбицкий В.Е., Покровский Б.Г. Ватрушкина Е.В. Литология и геохимия каменноугольных карбонатных пород Восточной Арктики и геодинамические характеристики.
5. Лучицкая М.В., Моисеев А.В., Соколов С.Д., Тучкова М.И., Сергеев С.А., О'Салливан П.Б., Вержбицкий В.Е., Малышев Н.А. Неопротерозойские гранитоиды и риолиты о-ва Врангель: особенности состава, обоснование возраста и геодинамическая обстановка формирования.
6. Поletaев А.И. Скрытые тектонические нарушения Северного Ледовитого океана (по данным линеаментного анализа).
7. Фрейман С.И., Никишин А.М., Петров Е.И., Посаментьер Х. Кайнозойские клиноформные комплексы и палеогеография Северо-Чукотского бассейна.

### **Обсуждение докладов**

## 3 февраля

12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> (аудитория 415)

### Секция 11. Тектонофизические исследования – расчеты, эксперименты и результаты натурных исследований

**Председатель: Ю.Л.Ребецкий, В.Г.Трифонов, А.И.Кожурин**

1. Ребецкий Ю.Л., Мягков Д.С., Погорелов В.В., Маринин А.В. Современное напряженное состояние литосферы области сочленения Японской островной дуги (микроконтинента) и Тихоокеанской плиты: численное 2d моделирование.
2. Сим Л.А., Богомоллов Л.М., Брянцева Г.В., Саввичев П.А. О переходной зоне между Тихоокеанской, Евразийской литосферными плитами.
3. Архипова Е.В., Жигалин А.Д., Гусева И.С. Современный сейсмогеодинамический режим островодужной окраины Тихого океана.
4. Мельниченко Ю.И., Изосов Л.А., Казанский Б.А., Лепешко В.В., Ли Н.С., Осипова Е.Б., Чупрынин В.И. Эскиз вихревой морфотектоники Тихоокеанской окраины Азии.

*Перерыв на обед с 14ч 00м. до 15ч 00м*

15<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup> (аудитория 415)

5. Викулин А.В. Геодинамика: тектоника плит и ротационная тектоника, плюсы и минусы.
6. Астафьев Д.А. Океаны в глобальной и планетарной геодинамике Земли.
7. Барышев А.Н. Роль ядерно-мантийной конвекции и ротационного режима Земли в океанизации литосферы.
8. Подурушин В.Ф. Восточно-Кольская кольцевая структура.
9. Агибалов А.О., Полетаев А.И., Гордеев Н.А. Балтийско – Ладожско – Онежско – Колгуевская линеаментная зона (БЛОК) – транзитная (межокеаническая) структура.
10. Кузин А.М. Взаимодействие вод мирового океана и континентальной коры как возможный источник тектонической активизации.
11. Трапезников Д.Е. Соляная тектоника пассивных континентальных окраин.

**Обсуждение докладов**

## 4 февраля

### Пленарное заседание, конференц-зал ГИН РАН

Председатель: *А.К. Худолей*

1. (10-00 – 10-25) Карякин Ю.В. Признаки рассеянного рифтинга на архипелаге Земля Франца-Иосифа.
2. (10-30 – 10-55) Поселов В.А., Киреев А.А., Савин В.А. Растяжение земной коры Амеразийского бассейна и прилегающего мелководного шельфа РФ на примере многоканальных сейсмических данных МОВ ОГТ.
3. (11-00 – 11-25) Толмачева Т.Ю., Павельчук А.С., Искюль Г.С. Ордовик Российской Арктики: биогеография, литофациальная и палеогеографическая характеристика.

*Перерыв 15 мин (11-30 – 11-45)*

Председатель: *К.Е. Дегтярев*

4. (11-45 – 12-10) Соколов С.Д., Вержбицкий В.Е., Тучкова М.И., Моисеев А.В., Малышев Н.А. Тектоническое районирование острова Врангеля (Арктика).
5. (12-15 – 12-40) Косько М.К., Кораго Е.А., Столбов Н.М. Тектоника восточно-арктического шельфа России.
6. (12-45 – 13-10) Ребецкий Ю.Л. Геодинамика и тектоника малых тангенциальных массовых сил.
7. (13-15 – 13-40) Кузнецов Н.Б., Дегтярев К.Е., Романюк Т.В., Рязанцев А.В., Белоусова Е.А., Третьяков А.А. U/Pb-изотопные возрасты и Lu/Hf-изотопно-геохимическая систематика обломочные цирконов из ордовикских толщ Кокчетавского массива, Южного Урала и Прикаспия.

## **ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ, ЗАКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ**

**конференц-зал ГИН РАН (13-45 – 19-30)**

**Председатель: К.Е. Дегтярев**