

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ ТЕКТОНИКИ И ГЕОДИНАМИКИ



45 (XLV) ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

Симпозиум 1: «Геологическая история, механизмы и проблемы формирования впадин с субокеанической и аномально тонкой корой в провинциях с континентальной литосферой (континенты и пр.)»;

Симпозиум 2: «Граница раздела М в континентальной и океанической литосфере: геофизические и геологические критерии выделения, представления о геологической природе и механизмах образования, вопрос о постоянстве границы М во времени».

Программа

Пригласительный билет

05 ФЕВРАЛЯ - 8 ФЕВРАЛЯ 2013 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 им. М.В.Ломоносова**

Ответственные организации:

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

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ СОВЕЩАНИЯ

Ю.Г. Леонов – председатель
К.Е. Дегтярев (ГИН РАН) - сопредседатель
Н.Б. Кузнецов (ГИН РАН) - зам. председателя
Н.В. Короновский (МГУ)
А.Э. Конторович (ИНГГ СО РАН)
А.Н. Дмитриевский (ИПНГ РАН)
Ю.А. Волож (ГИН РАН)
А.М. Никишин (МГУ)
Ю.Л. Ребецкий (ИФЗ РАН)
А.А. Третьяков (ГИН РАН) - ученый секретарь
А.В. Тевелев (МГУ)

Научный совет по проблемам тектоники и геодинамики при Отделении наук о Земле Российской академии наук приглашает Вас принять участие в **45 (XLV) Тектоническом совещании.**

Совещание состоится **05 февраля - 8 февраля 2013 г. в г. Москве.**

05 и 06 февраля заседания будут проводиться в Главном здании МГУ (Воробьевы горы) на Геологическом факультете в аудитории **611**.

07 и 08 февраля заседания будут проводиться в Геологическом Институте РАН.

К сведению участников Совещания:

45 (XLV) Тектоническое совещание будет проводится в формате двух Симпозиумов, посвященных рассмотрению двух тем:

1-ый Симпозиум «Геологическая история, механизмы и проблемы формирования впадин с субокеанической и аномально тонкой корой в провинциях с континентальной литосферой (континенты и пр.)»;

2-ой Симпозиум «Граница раздела М в континентальной и океанической литосфере: геофизические и геологические критерии выделения, представления о геологической природе и механизмах образования, вопрос о постоянстве границы М во времени».

Порядок проведения симпозиумов

Каждый Симпозиум будет включать:

1. Несколько постановочных (заказных) докладов (продолжительностью 30-40 минут) по обсуждаемой теме. После каждого из постановочных (заказных) докладов желающим будет предоставлена возможность задать вопросы докладчикам. Обсуждение докладов после каждого из них не предполагается.

2. Общее обсуждение проблем, затронутых в постановочных (заказных) докладов по тематике Симпозиума в форме кратких докладов или сообщений (в формате "круглого стола") с возможностью демонстрации графики и ответов на вопросы. Список и очередность выступающих формируется с учетом предварительных заявок (тезисов докладов) и по записи в ходе заседаний. Продолжительность каждого выступления до 10-15 минут. Запись на выступления будет проводиться Председателем, Сопредседателем, Заместителем председателя и Ученым Секретарем Оргкомитета Совещания.

Оргкомитет Совещания не располагает возможностью забронировать для участников Совещания места в Гостиницах МГУ. Оргкомитет просит участников Совещания самостоятельно заблаговременно забронировать себе 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

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

05 февраля

СИМПОЗИУМ - 1
*Геологический факультет МГУ,
аудитория 611*

6 февраля

**Продолжение работы
Симпозиума -1**
*Геологический факультет МГУ,
аудитория 611*

7 февраля

СИМПОЗИУМ - 2
*Геологический институт РАН,
конференц-зал (4-ый этаж)*

8 февраля

**Продолжение работы
Симпозиума - 2**
*Геологический институт РАН,
конференц-зал (4-ый этаж)*

ПРОГРАММА
45 (XLV) ТЕКТОНИЧЕСКОГО СОВЕЩАНИЯ

05 февраля (10-00 – 18-00)

аудитория 611, геологический факультет МГУ

СИМПОЗИУМ – 1

«Геологическая история, механизмы и проблемы формирования
впадин с субокеанической и аномально тонкой корой в провинциях
с континентальной литосферой (континенты и пр.)»

(продолжение симпозиума – 06 февраля, 10-30 – 18-00, ауд. 611)

Председатели: *Ю.Г. Леонов, К.Е. Дегтярев*

Леонов Ю.Г., академик – вступительное слово

*Пуцаровский Д.Ю., декан геологического факультета МГУ, академик –
приветствие*

*Дегтярев К.Е., член-корреспондент РАН – приветствие и информация о
порядке проведения Совещания*

Постановочные (Заказные) доклады

1. Артюшков Е.В., Беляев И.В., Казанин Г.С., Павлов С.П., Чехович П.А., Шкарубо С.И. Механизмы образования глубоких впадин с аномально тонкой корой на континентальной литосфере.
2. Антипов М.П., Волож Ю.А., Гарагаш И.А., Лобковский Л.И. Круговой коровой материал, эпейрогенез и формирование крупнейших структур платформ (антеклиз, синеклиз, впадин).
3. Блюман В.А. Сиалические породы в строении океанической литосферы и "тектоника плит".
4. Гончаров М.А., Свалова В.Б. Мантийный диапиризм как причина формирования новообразованных впадин Средиземноморья и окружающих центробежно-вергентных складчато-покровных орогенов.
5. Петров О.В. Океанические котловины и сиалические массивы высокой Арктики.
6. Никишин А.М., Амелин Н.В., Петров Е.И. Новая модель строения коры Черного моря, полученная по результатам научной программы "Geology Without Limits".
7. Соколов С.Д., Лобковский Л.М. Тучкова М.И., Леднева Г.В., Лучицкая М.В., Кононов М.В., Мазарович А.О. Тектоническая природа и геоисторический аспект происхождения Центрально-Арктических поднятий.
8. Леонов М.Г. Механизм формирования внутриплитных дискретных осадочных бассейнов.
9. Удинцев Г.Б. Строение литосферы региона пролива Дрейка.

7 февраля (10-30 – 18-00)

конференц-зал (к.401), ГИН РАН

СИМПОЗИУМ - 2

«Граница раздела М в континентальной и океанической литосфере: геофизические и геологические критерии выделения, представления о геологической природе и механизмах образования, вопрос о постоянстве границы М во времени»

(продолжение симпозиума – 06 февраля, 10-30 – 16-30)

Конференц-зал (к.401), ГИН РАН

Председатель: А.М.Никишин, Н.Б. Кузнецов

Постановочные (Заказные) доклады

1. Леонов Ю.Г. Введение в проблему.
2. Волож Ю.А. Современное понимание природы Границы М.
3. Павленкова Н.И. Природа границы М по геофизическим данным.
4. Кадик А.А. Растворимость воды в номинально безводных минералах – влияние на геодинамические свойства коры и верхней мантии.
5. Лобковский Л.И. Тектоника деформируемых литосферных плит и геодинамическая модель формирования структур Арктического бассейна.
6. Сколотнев, С.Г., Пейве А.А. Природа и положение границы Мохо в гребневой зоне медленно-спрединговых срединно-океанических хребтов.
7. Савельева Г.Н. Образование раздела М в океанической литосфере: свидетельства в офиолитах.
8. Минц М.В. Коро-мантийная граница и нижняя кора в фундаменте Восточно-Европейской платформы.

О Б Щ А Я Д И С К У С С И Я

8 февраля (16-50 – 18-00)

Председатели: Ю.Г.Леонов, Ю.А.Волож

Оргкомитет получил заявки на доклады, касающиеся более частных, региональных или даже локальных аспектов рассматриваемых на Симпозиумах тем. Рассмотрев эти заявки, Программный комитет Совещания принял решение включить эти тезисы в сборник материалов совещания, а также предложить авторам принять участие в обсуждении тем в формате "круглого стола", записавшись на выступления во время проведения Симпозиумов, или представить свои материалы в виде стендовых докладов. Стендовые доклады, касающиеся темы Симпозиума -1, можно будет представить 5-го февраля в рекреации аудитории 611 на Геологическом факультете МГУ, а стендовые доклады, касающиеся темы Симпозиума-2, – 7-го и 8-го февраля в фойе конференц-зала ГИН РАН и в самом конференц-зале.

Ниже приведен перечень тезисов докладов, рекомендованных Программным комитетом Совещания для включения в сборник Материалов 45-го Тектонического Совещания.

1. Айсберг Р.Е., Старчик Т.А. Граница раздела Мохоровичича в структурах Припятско-Донецкого авлакогена.
2. Акманова Д.Р., Долгая А.А., Викулин А.В. Миграция сейсмической и вулканической активности как волновые движения земной коры.
3. Астафьев Д.А. Строение, геодинамические причины и особенности формирования осадочных бассейнов с субокеаническим и аномально тонким фундаментом.
4. Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Рыбин А.К. Динамика положения границы Мохо для Южного Тянь-Шаня по геофизическим данным.
5. Беляев С.Ю., Башарин А.К. Области с аномально тонкой корой на территории Западно-Сибирского осадочного мегабассейна.
6. Бочкарев В.С., Брехунцов А.М., Нестеров И.И. (мл), Огнев Д.А. Граница раздела М в континентальной литосфере Урало-Сибирского региона, Днепровско-Донецкой впадины и вопросы изменения М во времени.
7. Ваганова Н.В. Опыт выделения границы Мохо под одиночной сейсмостанцией.
8. Викулин А.Г. О природе Мохо как фазовой границе между блоковой земной корой и неблоковой верхней мантией.
9. Виноградов А.М. Структура магнитных полей центрального сектора севера Евразии – отражение магматизма в фанерозойской геодинамике региона.
10. Гаврилов А.А. Гомологический ряд морфоструктур центрального типа деструктивных этапов тектогенеза Востока Азии.
11. Гнилко О.М., Генералова Л.В. Ранняя альпийская эволюция Украинских Карпат.
12. Голозубов В.В. О природе окраинных морей Западной Пацифики.
13. Емельянова Т.А., Леликов Е.П. Суперплюм как один из механизмов формирования окраинных морей Западно-Тихоокеанской зоны перехода (на примере Японского и Охотского морей).
14. Ермаков В.А. Признаки океанизации в новейшей эволюции активной континентальной окраины (Камчатка).
15. Ефимов А.С., Сальников А.С., Диденко А.Н., Шевченко Б.Ф., Горошко М.В. Структура и эволюция литосферы области сочленения Центрально-Азиатского пояса и Сибирской платформы: профиль 3-ДВ Сковородино – Томмот.
16. Жирнов А.М. Геологическая история и механизмы формирования дальневосточной окраины Евразийского континента.
17. Ибламинов Р.Г., Чадаев М.С., Гершанок В.А., Простолупов Г.В., Гершанок Л.А.,

- Тарантин М.В., Коноплев А.В. Поверхность Мохо в зоне сочленения Русской плиты и Урала и положение глубинных разломов (территория Пермского края).
18. Иванов К.С., Берзин С.В., Краснобаев А.А., Смирнов В.Н. Возраст палеограницы Мохоровичича на Среднем Урале: U-Pb (SHRIMP II) геохронология цирконов Ключевского габбро-ультрабазитового массива.
 19. Имамвердиев Н.А., Романько А.Е., Велиев А.А., Гасангулиева М.Я. Позднекайнозойский постколлизийный вулканизм Альпийско-Гималайского пояса: новые данные, проблемы, обсуждение.
 20. Иогансон Л.И. О консолидированной коре Прикаспийской впадины.
 21. Кохан А.В., Дубинин Е.П., Тетерин Д.Е., Курбатова Е.С. Развитие рифтогенных бассейнов в море Скотия.
 22. Кочемасов Г.Г. Синхронные разномасштабные опускания – поднятия земной коры волновой природы в истории планеты.
 23. Кузин А.М. Модель глубинного строения Прикаспийской впадины по данным региональных сейсмических наблюдений МОГТ-ГСЗ.
 24. Куликова В.В., Куликов В.С., Бычкова Я.В. Водлозерский блок (ЮВ Фенноскандия) – пример долгоживущей фрактальной тектонической структуры в докембрии.
 25. Лейченков Г.Л. Механизмы формирования осадочных бассейнов с аномально тонкой корой на пассивных невулканических континентальных окраинах.
 26. Леликов Е.П., Емельянова Т.А. Строение фундамента и гранитоидный магматизм Курильской островодужной системы.
 27. Осипова Е.Б. Моделирование механизма инверсии вертикальных движений литосферы Западно-Тихоокеанской зоны перехода.
 28. Павленкин А.Д., Подгорных Л.В., Поселова Л.Г. Граница М и разделяемые ею земная кора и верхняя часть мантии в геодинамических процессах и изостатических моделях.
 29. Панина Л.В., Зайцев В.А. Особенности формирования структуры Прикаспийской впадины на новейшем этапе.
 30. Патрикеев В.Н. Геологическая природа и механизм образования границы М в океане.
 31. Пащенко В.Г. К вопросу о возможном механизме формирования сибирских траппов.
 32. Петрищевский А.М., Губанова М.А. Реологические модели земной коры Дальнего Востока России по гравиметрическим и сейсмологическим данным.
 33. Подгорных Л.В., Павленкин А.Д., Поселова Л.Г. Растяжение и погружение коры Американо-Арктического бассейна Арктики.
 34. Пожиленко В.И. К проблеме эклогитов Ёнского сегмента Беломорского составного террейна (северо-восток Фенноскандинавского щита).
 35. Пожиленко В.И., Шаров Н.В. Соотношение границы раздела М с границами главных структур северо-восточной части Фенноскандинавского щита.
 36. Пономарева Т.А. Строение литосферы Севера Урала и ее изостатическое состояние.
 37. Прокудин В.Г. Скоростная модель земной коры и возраст Курильской котловины Охотского моря.
 38. Пушаровский Ю.М. Фрагменты континентальных структур в Атлантическом и Индийском океанах.
 39. Разницин Ю.Н. Механизм образования Юкатанской глубоководной впадины и

становления кубинской аккреционной призмы.

40. Ребецкий Ю.Л., Погорелов В.В. Тектонофизическая модель механизма нагружения и эволюции напряженного состояния литосферы континентальных горно-складчатых областей.
41. Романько А.Е. Имамвердиев Н.А., Прокофьев В.Ю., Викентьев И.В., Савичев А.Т., Степанов С.С., Хейдари М. Офиолитовый меланж востока Ирана, Ближний Восток, некоторые вопросы границы раздела М.
42. Свалова В.Б. Термо-гравиметрическая модель осадочного бассейна. Пример Прикаспийской впадины.
43. Свешников К.И. Литосфера и граница М в южной части Восточно-Европейской платформы.
44. Семенов Д.Ф. Ранние этапы геологического развития Сахалина в свете гипотезы пульсирующей и расширяющейся Земли.
45. Сенин Б.В., Хортов А.В., Юров Ю.Г. Глубинное строение и эволюция Черноморской впадины по результатам работ МОГТ-МПВ.
46. Славинский В.В. Граница кора – мантия по ксенолитам мантийных пород.
47. Соколов С.Ю., Абрамова А.С., Мазарович А.О., Зарайская Ю.А., Добролюбова К.О. Геодинамическая интерпретация разломов северной части хребта Книповича.
48. Съедин В.Т., Мельниченко Ю.И., Плетнёв С.П. Корреляция этапов эволюции глубоководных котловин окраинных морей.
49. Тевелев А.В. Региональная терминология структур сегментации рифтовых областей.
50. Тевелев Ал.В. Структурные типы мигматитов тараташского комплекса архея (Южный Урал).
51. Терехов Е.Н., Балугев А.С., Журавлев В.А. К вопросу о происхождении Восточно-Баренцевского мегапрогиба.
52. Тихонов И.Н., Ломтев В.Л. Мелкофокусная сейсмичность Японского моря и ее тектонические аспекты.
53. Уткин В.П. Сдвиговый структурный парагенез и его в континентальном рифтогенезе восточной окраины Азии.
54. Шаров В.Н. Сейсмогеологическая характеристика литосферы Фенноскандинавского щита.
55. Шемпелев А.Г. Зоны субвертикальной нарушенности поверхности Мохо.
56. Шеремет О.Г. Сравнительный анализ Хатангской и Байкальской впадин на основе решения обратной задачи для грави-магнитных полей.
57. Шиловская Т.И., Шиловский А.П. Возраст образования траппов Восточно-Европейской платформы.
58. Шипилов Э.В. Тектоно-геодинамические обстановки формирования сверхглубоких бассейнов Баренцево-Карской континентальной окраины.
59. Гарагаш И.А., Иогонсон Л.И., Шлезенгер А.Е. Топодепрессии Земли и физический механизм их образования
60. Юркова Р.М., Воронин Б.И. Перестройка границы М в связи с подъёмом предостводужного мантийного диапира.

ДЛЯ ЗАМЕТОК