



*“...у всех ученых одна цель ...
Так как же можно идти порознь ?! ”*
Ю.А. Косыгин

Циркуляр II

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

VI Косыгинские чтения

**ТЕКТОНИКА И ГЛУБИННОЕ
СТРОЕНИЕ ВОСТОКА АЗИИ**

**20–22 января 2009 г.
Хабаровск**

**Российская Академия наук
Дальневосточное отделение
Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина**

ОРГКОМИТЕТ

Сопредседатели:	— академик А.И. Ханчук,	ДВГИ ДВО РАН
	— д.г.-м.н. А.Н. Диденко,	ИТиГ ДВО РАН
Зам. председателя	— д.ф.-м.н. В.Г. Быков,	ИТиГ ДВО РАН
Ученый секретарь	— к.г.-м.н. А.А. Степашко,	ИТиГ ДВО РАН
Члены Оргкомитета:		
С.Н. Алексеенко, н.с.,		ИТиГ ДВО РАН
В.А. Бормотов, к.г.-м.н.,		ИТиГ ДВО РАН
Е.И. Гордеев, академик,		ИВиС ДВО РАН
М.В. Горошко, д.г.-м.н.,		ИТиГ ДВО РАН
Н.А. Горячев, чл.-корр. РАН,		СВКНИИ ДВО РАН
В.Ю. Забродин, д.г.-м.н.,		ИТиГ ДВО РАН
Г.Л. Кириллова, д.г.-м.н.,		ИТиГ ДВО РАН
Б.В. Левин, чл.-корр. РАН,		ИМГиГ ДВО РАН
Ю.Ф. Малышев, д.г.-м.н.,		ИТиГ ДВО РАН
Л.И. Попеко, к.г.-м.н.,		ИТиГ ДВО РАН
В.С. Приходько, к.г.-м.н.,		ИТиГ ДВО РАН
Г.В. Роганов, к.г.-м.н.,		ФГУГГП «Дальгеофизика»
Н.П. Романовский, д.г.-м.н.,		ИТиГ ДВО РАН
А.А. Сорокин, д.г.-м.н.,		ИГиП ДВО РАН
В.Н. Тихонов,	Управление науки и инновационного развития Правительства Хабаровского края	

На конференции будут рассмотрены следующие проблемы:

- тектоника, глубинное строение и геодинамика литосферы;
- петролого-геохимические и минерагенические аспекты тектонических исследований;
- структура осадочных бассейнов и их углеводородный потенциал;
- сейсмичность и сейсмотектоника.

VI Косыгинские чтения «Тектоника и глубинное строение востока Азии» проводятся при финансовой поддержке ДВО РАН и Российского фонда фундаментальных исследований (грант 09-05-06004-г).

ЦИРКУЛЯР №2

VI Косыгинские чтения
ТЕКТОНИКА И ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ВОСТОКА АЗИИ

Приглашаем Вас принять участие в работе VI Косыгинских чтений «Тектоника, и глубинное строение Востока Азии».

Чтения состоятся **20-22 января 2009 г.** в г. Хабаровске в Институте тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН (ИТиГ), по адресу: Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, д.65.

Просим проинформировать Оргкомитет о своем приезде с указанием даты прибытия и подать, при необходимости, заявку на бронирование гостиницы до **15 декабря 2008 г.**

В Институт тектоники и геофизики Вы можете проехать:

- от аэропорта: троллейбусом № 1 до остановки «ул. Ленинградская» или «Театр музыкальной комедии»;
- от железнодорожного вокзала: трамваями № 1, 2, 5, 6 - до остановки «Дикопольцева», автобусами 34, 4 - до остановки «Педагогический университет (Дом одежды)».

Регистрация участников будет производиться 19 января с **14.00-17.00**,
20 января с **9.00-10.00**

Оргкомитет просит иногородних участников самостоятельно позаботиться об обратном билете.

Время для заказного доклада - 30 мин (включая ответы на вопросы). Время для секционного доклада - 15-20 мин. (включая ответы на вопросы). Для демонстрации доклада рекомендуется использовать компьютерную презентацию в PowerPoint. Если демонстрационный материал требует иного способа показа, просьба предварительно сообщить об этом.

Адрес Оргкомитета: 680 000 Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, 65. Институт тектоники и геофизики им. Ю.А.Косыгина ДВО РАН.

Тел., факс: (4212) 22-71-89

E-mail: conf@itig.as.khb.ru; itig@itig.as.khb.ru

**ТЕКТОНИКА И ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ВОСТОКА АЗИИ
20-22 ЯНВАРЯ 2009**

Расписание

20 ЯНВАРЯ, вторник	
<u>9.00 -10.00</u> РЕГИСТРАЦИЯ	
<u>10.00 - 13.00, 14.00 - 18.00</u>	
СЕКЦИЯ: ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА	
21 ЯНВАРЯ, среда	
<u>9.00 - 13.00</u>	
СЕКЦИЯ: ПЕТРОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ И МИНЕРАГЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕКТОНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
21 ЯНВАРЯ, среда	
<u>14.00-18.00</u>	<u>14.00-18.00</u>
СЕКЦИЯ: ПЕТРОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ И МИНЕРАГЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕКТОНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (продолжение)	СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ
22 ЯНВАРЯ, четверг	
<u>9.00-13.00</u>	<u>9.00-13.00</u>
СЕКЦИЯ: СЕЙСМИЧНОСТЬ И СЕЙСМОТЕКТОНИКА	СЕКЦИЯ: МОДЕЛИ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ
22 ЯНВАРЯ, четверг	
<u>14.00-18.00</u>	<u>14.00-18.00</u>
СЕКЦИЯ: ОСАДОЧНЫЕ БАССЕЙНЫ: СТРУКТУРА И УГЛЕВОДОРОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ	СЕКЦИЯ: ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГЕОИНФОРМАТИКЕ И ГЕОЭКОЛОГИИ
18.00-19.00 ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ, ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	

ПРОГРАММА

Вступительное слово. Ханчук А.И., Диденко А.Н.

СЕКЦИЯ: ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА

1. Федоровский В.С., Скляров Е.В. **Заказной доклад — 30 мин.**
Коллизионная система палеозоя Западного Прибайкалья: структура из космоса.
2. Онухов Ф.С., Бормотов В.А., Алексеенко С.Н., Рыбас О.В. Основные черты дизъюнктивной тектоники Восточной Азии: предварительный анализ радарного космоснимка.
3. Имаева Л.П., Козьмин Б.М., Имаев В.С. Транспрессионные структуры восточного фланга Алдано-Станового блока.
4. Вовна Г.М., Мишкин М.А. Ранняя сиалическая кора фундамента Алданского щита: её состав, возраст и происхождение.
5. Петрищевский А.М. Происхождение и палеогеодинамика окраинноморских плит Северо-Востока Азии.
6. Гранник В.М. Строение и формирование земной коры дальневосточного сектора Тихоокеанского подвижного пояса.
7. Войнова И.П., Зябрев С.В., Мартынюк М.В., Шевелев Е.К. Кремнисто-вулканогенный комплекс западной части Самаркинской аккреционной призмы (северный Сихотэ-Алинь).
8. Кайдалов В.А. Основные принципы расчленения мезозойских осадочных отложений Нижнего Приамурья.
9. Лобов А.И. Геодинамическая позиция и возраст пород Гуджальского выступа Буреинского массива.

Обеденный перерыв

10. Чжао Чунцинь, Дуан Жуйянь, Чжу Цюнь. **Заказной доклад — 30 мин.**
О структуре восточной части Сутурной зоны коллизии Сибирской и Северо-Китайской плит.
11. Степашко А.А. О роли поздне меловой ротации в тектонической эволюции Сихотэ-Алиня.
12. Гаврилов А.А. Парадоксы плейттектонических палеогеодинамических моделей и реконструкций (юг Дальнего Востока).
13. Казанский Б.А. Тектоника и глубинное строение Востока Азии с позиций адунационной модели эволюции Земли.
14. Черкасов Р.Ф. Коры планет земного типа: закономерности радиального изменения вещественного состава.
15. Коковкин А.А. Амуро-Ханкайская рифтогенная система в эволюционирующей структуре континентальной коры Востока Азии.

16. Гаврилов А.А. Области мел-палеогеновой гранитизации и реликтовые сводово-блоковые поднятия Японии.
17. Уфимцев Г.Ф., Алексеенко С.Н., Онухов Ф.С., Рыбас О.В. Морфотектоника рифтогенных впадин северо-восточной окраины Амурской литосферной плиты.
18. Горнов П.Ю., Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Бойко Е.В., Гильманова Г.З. Оценка современных коровых деформации и смещений по разломным зонам юга Дальнего Востока России.
19. Горошко М.В., Гурьянов В.А. Роль неотектоники в формировании современного рельефа Юго-Востока Сибирской платформы.
20. Мельниченко Ю.И., Казанский Б.А., Лепешко В.В., Белоус О.В., Леонова Т.Д. Формации рельефа дна северо-западной патикифики.
21. Семакин В.П., Кочергин А.В. Неотектоника Охотского моря.

СЕКЦИЯ: МОДЕЛИ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ

1. Петрищевский А.М. **Заказной доклад - 30 мин.**
Идеи академика Косыгина в гравитационных моделях тектоносферы Дальнего Востока России.
2. Горнов П.Ю., Горошко М.В., Малышев Ю.Ф., Подгорный В.Я., Родин И.А. Геотермические модели литосферы востока Азии.
3. Горошко М.В., Каплун В.Б., Малышев Ю.Ф. Глубинное строение Желтулакского разлома.
4. Шевченко Б.Ф., Довбничи М.М. Геодинамика и глубинное строение литосферы восточной части Амурской плиты.
5. Цветкова Т.А., Подгорный В.Я., Бугаенко И.В. Ограничение Амурской плиты по 3-D Р-скоростной модели.
6. Копылов М.И., Пустовойтова И.В. Тектоника, геодинамика и сейсмичность Дальневосточного региона.
7. Гильманова Г.З., Карп Б.Я., Прокудин В.Г. Структура земной коры Цусимской котловины.
8. Карп Б.Я., Прокудин В.Г., Валитов М.А. Строение земной коры и тектоника центральной глубоководной котловины Японского моря.
9. Старжинский С.С. Двумерное моделирование геоэлектрического разреза Татарского пролива.

СЕКЦИЯ: ПЕТРОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ И МИНЕРАГЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕКТОНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

1. Ярмолюк В.В., Кудряшова Е.А. **Заказной доклад - 30 мин.**
Южно-Хангайская вулканическая область Центральной Азии и особенности ее формирования в позднем мезозое и кайнозое.

2. Диденко А.Н., Гурьянов В.А., Приходько В.С., Пересторонин А.Н., Песков А.Ю. Палеопротерозойские граниты Улканского массива: положение в структуре, геохимия и геодинамика.
3. Бучко И.В., Сорокин А.А., Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Ларин А.М., Великославинский С.Д., Яковлева С.З. Пермо-триасовый этап ультрамафит-мафитового магматизма Джугджуро-Станового супертеррейна (южное обрамление Северо-Азиатского кратона).
4. Гурьянов В.А., Горошко М.В., Диденко А.Н., Пересторонин А.Н., Песков А.Ю. Мафические дайки юго-востока Сибирской платформы и сопредельных территорий.
5. Войнова И.П. Океанические вулканы аккреционных комплексов Сихотэ-Алиня – зеркало истории плиты Изанаги.
6. Малышев Ю.Ф., Романовский Н.П., Горошко М.В., Гурович В.Г. Мезозойский гранитоидный магматизм Восточной Азии и формирование крупных месторождений.
7. Степанов В.А. Приамурская золоторудная провинция: геотектоническая позиция и закономерности размещения оруденения.
8. Хомич В.Г., Борискина Н.Г. Градиентные зоны поля силы тяжести и золоторудные районы Юго-Востока России (корреляционные соотношения).
9. Володькова Т.В. Определение геодинамического типа гранитоидов по уран-кальциевому отношению.
10. Мишин Л.Ф. Геохимия Еу в вулканических породах кислого состава окраинно-континентальных вулканических поясов.
11. Ханчук А.И., Бердников Н.В., Черепанов А.А., Коновалова Н.С., Авдеев Д.В., Зазулина В.Е. Благородные металлы в черных сланцах сутырской свиты и кимканской толщи (Буреинский массив).

Обеденный перерыв

12. Zhu Qun, Zhao Chun-jing, Duanruiyan. **Заказной доклад - 30 мин.**
Geological background and metallogenetic regularity in Ergun – Upper Heilongjiang Region.
13. Брештейн Ю.С. Соотношение палеомагнитных и магнитных анизотропных характеристик горных пород Приморья, Приамурья и Забайкалья.
14. Брештейн Ю.С. Палеомагнетизм терригенно-карбонатных комплексов позднего палеозоя (Забайкалье и Приамурье).
15. Малахов М.И., Малахова Г.Ю. Результаты изучения высокотемпературной трансформации рудного вещества кобальтомарганцевых корок петро-магнитным методом (Гайоты Федорова и Альба, Тихий океан).
16. Малахов М.И., Малахова Г.Ю. Изменение параметров магнитного гистерезиса при высокотемпературной трансформации рудного вещества кобальто-марганцевых корок (Гайоты Федорова и альба, Тихий океан).

17. Каретников А.С. Эволюция массива Кондер (по палеомагнитным характеристикам его ультрабазитов)
18. Гурович В.Г. Петрофизические и петрохимические особенности гербиканского гипербазитового комплекса Баладекского блока.
19. Коковкин А.А. Эволюция новейшей структуры Сихотэ-Алинского орогена и металлогения Сихотэ-Алинской рудной провинции.
20. Шнайдер А.А. Генетические и минералогические особенности крупных рудных месторождений стратегических видов минерального сырья.
21. Копылов М.И., Пустовойтова И.В. Тектоника и металлогения дальневосточного габбро-анортозитового пояса.
22. Петухова Л.Л., Приходько В.С., Чубаров В.М. Результаты шлихоминералогических поисков в Центральном Сихотэ-Алине.
23. Коновалова Н.С., Уткина Е.В., Бердников Н.В., Харитонов Г.В. Включения самородных металлов в лавовых шлаках вулкана Этна, о. Сицилия.

СЕКЦИЯ: СЕЙСМИЧНОСТЬ И СЕЙСМОТЕКТОНИКА

1. Bai Yun, Liao Xu, Lu Fang, Liu Renfeng, Zhong Yizhang. **Заказной доклад — 30 мин.** Shallow geologic structure research by seismic s-wave reflection prospecting.
2. Быков В.Г. Деформационные волны, медленное скольжение и сейсмический тремор в зонах субдукции.
3. Викулин А.В., Акманова Д.Р., Осипова Н.А. Ротационно-упругие волны: сейсмический, вулканический и тектонический процессы.
4. Лунова М.Н. Сейсмическая анизотропия в зонах субдукции Тихого океана.
5. Злобин Т.К., Полец А.Ю. Глубинный разрез земной коры, гипоцентры землетрясений и их механизмы по профилю Шантары-Матуа.
6. Копылова Г.Н., Стеблов Г.М., Болдина С.В., Сдельникова И.А. Оценка косейсмической деформации по данным равномерных наблюдений на камчатской скважине юз-5 и моделирования.
7. Воробаев П.В. Применение фрактального анализа к каталогу камчатских землетрясений.
8. Кузин А.М. Некоторые методологические аспекты интерпретации сейсмических данных в изучении геологического строения применительно к прогнозированию месторождений флюидного генезиса.
9. Манилов Ю.Ф., Иволга Е.Г. Глубинное строение, как фактор сейсмического районирования.
10. Никифоров В.М., Бессонова Е.А., Дмитриев И.В. Связь аномалий глубинной электропроводности и сейсмичности Приморья.
11. Трофименко С.В., Гриб Н.Н., Никитин В.М. Пространственно-временные закономерности сейсмичности Олекмо-Становой сейсмической зоны.

12. Яценко А.С., Яценко Р.И. Мелкая сейсмогенная трещиноватость надводного льда Юго-Западного Забайкалья в обычные для региона и аномально засушливые сезоны (Байкальский рифт).

СЕКЦИЯ: ОСАДОЧНЫЕ БАСЕЙНЫ: СТРУКТУРА И УГЛЕВОДОРОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

1. Кириллова Г.Л. **Заказной доклад — 30 мин.** Роль рифтогенеза в формировании углеводородного потенциала мезозойско-кайнозойских осадочных бассейнов восточного Забайкалья и российского Дальнего Востока.
2. Астахов А.С. Седиментологические и геохимические признаки геодинамической активности Чукотского моря.
3. Юркова Р.М., Воронин Б.И. Роль геодинамической пары островная дуга—желоб в формировании нефтегазовых месторождений.
4. Ломтев В.Л., Торгашов К.Ю., Патрикеев В.Н. Аномалии типа «залежь» на западном борту Татарского трога (Японское море).
5. Крапивенцева В.В. Критерии оценки нефтегазоносности юрских и меловых отложений Буреинского бассейна.
6. Медведева С.А. Состав обломочного материала, поступающего в раннемеловое море.
7. Пугачёва Н.Г. Верхнетриасово-юрская стратиграфическая последовательность и палеогеографическая обстановка юго-восточной окраины Буреинского осадочного бассейна.
8. Варнавский В.Г. Рифтогенез пограничных структур КНР и России на примере газоносного прогиба Дун Син и перспективно-газоносного Бирофельдского грабена.
9. Развозжаева Е.П. Особенности строения северных грабенов Среднеамурского осадочного бассейна.
10. Меркулова Т.В. Возможности вертикальных электрических зондирований (ВЭЗ) при изучении строения осадочного чехла грабенов Среднеамурского бассейна.
11. Каплун В.Б. Глубинное строение Среднеамурского осадочного бассейна по геофизическим данным.
12. Манилов Ю.Ф. Структура фундамента и нефтегазоносность Среднеамурской депрессии.

СЕКЦИЯ: ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГЕОИНФОРМАТИКЕ И ГЕОЭКОЛОГИИ

1. *Ряховский В.М., Серебряков В.А., Вершинин А.В., Шульга Н.Ю., Шкотин А.В.* **Заказной доклад – 30 мин.**
Создание инфраструктуры пространственных данных в области наук о Земле
2. *Макогонов С.В., Сорокин А.А., Бердников Н.В., Гильманова Г.З.* Об использовании центра данных в инфраструктуре пространственных данных ДВО РАН.
3. *Глухов В.А., Рыбас О.В., Бердников Н.В.* Динамика русловых процессов акватории Хабаровского водного узла.
4. *Усиков В.И.* Геологическое строение хребта Вандан по результатам исследования 3d-моделей рельефа.
5. *Бердников Н.В., Авдеев Д.В., Рыбас О.В.* Тяжелые металлы и токсичные элементы в Амурско-Комсомольском-на-Амуре водном узле.
6. *Будкина А.Ю., Бердников Н.В., Черепанов А.А., Коновалова Н.С.* Электронно-микроскопические исследования включений благородных металлов в золотшлаковых отходах ТЭЦ г. Хабаровска.
7. *Голубева Е.М., Кондратьева Л.М.* Поведение ионов марганца в контактной зоне вода–дно в период ледостава 2005–2006 года.
8. *Харитонов Г.В., Коновалова Н.С.* Глинистые минералы как природные наносистемы .

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

- Васильев Б.И.* Тихий океан как уникальная глобальная кольцевая структура Земли.
- Жуланова И.Л.* Границы литосферных плит как автономные тектонические структуры.
- Изосов Л.А., Мельниченко Ю.И.* Проблемы сочетания вертикальных и горизонтальных тектонических движений.
- Изосов Л.А., Съедин В.Т., Емельянова Т.А., Кононец С.Н., Валитов М.Г., Крамчанин К.Ю.* Геологические формации острова Попова и проблемы геологии залива Петра Великого.
- Волгин П.Ф., Лютая Л.М., Кочергин А.В.* Особенности гравитационной модели земной коры Юго-Западного Сахалина и прилегающей акватории Татарского пролива по профилю Монеронское поднятие (Татарский пролив) – г.Невельск (о.Сахалин) в период возникновения катастрофического цунамигенного землетрясения 2го августа 2007 года.
- Сеначин В.Н.* Закономерности распределения аномалий плотности в литосфере Земли по расчетам свободной поверхности мантии.

Стогний Г.А., Стогний В.В. Региональные неоднородности литосферы Северо-Азиатского кратона и их роль в закономерностях размещения полезных ископаемых.

Трофименко С.В. Статистические модели пространственных распределений аномалий гравимагнитных полей и их отражение в структурно-тектоническом строении Алданского щита.

Бородина Е.В., Изох А.Э., Монгуш А.А. Петролого-геохимические особенности и тектоническая позиция расслоенных перидотит-габбровых массивов Булгинского (Западный Саян), Центрального (Западная Монголия) и Мажалыкского (Юго-Восточная Тыва).

Климук В.С., Ситникова В.С. Особенности вещественного состава островодужных вулканитов Олдындинской вулканотектонической структуры (Забайкалье).

Корытов Ф.Я. Минерагения фтора Востока Азии.

Леснов Ф.П., Степашко А.А., Речкин А.Н., Гальварсен В.Г. Структурная позиция, строение и состав мафит-ультрамафитовых массивов Восточно-Сахалинской офиолитовой ассоциации.

Леснов Ф.П., Кучкин А.М. Новые данные по геохимии пироксенов из пород Березовского мафит-ультрамафитового массива (о. Сахалин).

Роганов Г.В., Васькин А.Ф. Специализированная геолого-структурная основа карты полезных ископаемых и минерагенического районирования южных районов Дальнего Востока.

Съедин В.Т. Магматические комплексы о.Попова (залив Петра Великого, Японское море).

Ломтев В.Л., Торгашов К.Ю., Патрикеев В.Н. Структуры прорыва флюидов и газовые окна на западном борту Татарского трога (Японское море).

Коломиец В.Л., Будаев Р.Ц. Новые данные о геолого-геоморфологическом развитии Баргузинской впадины Прибайкалья в плейстоцене.

Рыбас О.В., Бердников Н.В. Процедура визуализации распределения тяжелых металлов и токсичных элементов в водных системах (на примере Амурско-Комсомольского-на-Амуре водного узла).