

ТЕКТОНИКА И МЕТАЛЛОГЕНИЯ СЕВЕРНОЙ ЦИРКУМ-ПАЦИФИКИ И ВОСТОЧНОЙ АЗИИ

Конференция, посвященная памяти
Л. М. Парфенова

Первый циркуляр

11-16 июня 2007 г.

Хабаровск, Россия



Дальневосточное отделение
Российской академии наук
(ДВО РАН)



Сибирское отделение
Российской академии
наук
(СО РАН)



Российский
Межведомственный
тектонический комитет
(МТК)



Академия наук
Республики Саха
(Якутии)



Институт тектоники и
геофизики им Ю.А. Косыгина,
ДВО РАН



Институт геологии алмаза
и благородных металлов,
СО РАН



Приамурское отделение
Русского географического
общества



Тектоника и металлогения Северной Циркум-Пацифики и Восточной Азии

Конференция, посвященная памяти Леонида Михайловича Парфенова

URL: http://itig.as.khb.ru/conf/parfenov-2007/parf_en_00_conf_2007.html

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Северная Циркум-Пацифика и Восточная Азия – уникальные геологические объекты сложного тектонического строения, территория которых всегда была и остается перспективной на открытие новых рудных месторождений. В конце XIX и в начале XX веков эти регионы стали свидетелями нескольких «золотых лихорадок» и массовых перемещений старателей и горнорудных компаний на территории открываемых месторождений. Впоследствии, в течение второй половины XX века, здесь проводились интенсивные геологические, геолого-поисковые и геологоразведочные работы на различные виды минерального сырья. Была получена обширная новая информация о тектонических структурах, геодинамических процессах и металлогенической специализации, необходимая для понимания эволюции земной коры всего Тихоокеанского обрамления.

Территория Северной Циркум-Пацифики и Восточной Азии расположена в зоне взаимодействия шести литосферных плит –Евразийской, Северо-Американской, Амурской, Охотской, Беринговоморской и Тихоокеанской. Перемещение плит, аккреционные и коллизионные процессы формируют в настоящее время грандиозные вулканические и сейсмические пояса вдоль их окраин; аналогичные события происходили и в прошлом. Металлогенический анализ территории показывает, что разнотипные и разномасштабные месторождения образовывались, начиная с позднего архея, и связаны с серией сменяющихся различных геодинамических обстановок.

Главный путь выхода на новый уровень знаний о тектонических и металлогенических процессах – их комплексное изучение, привлечение современных прецизионных методов и новых подходов, совместные работы как российских, так и зарубежных коллег. Всем этим жил замечательный геолог и прекрасный человек, чьей памяти посвящается эта конференция, Леонид Михайлович Парфенов, которому в 2007 г. исполнилось бы 70 лет. Предлагаемые для обсуждения темы являлись предметом его исследований, оставивших яркий след в истории геологической изученности Восточной Азии.

Основная цель конференции – объединить ведущих ученых в области наук о Земле, исследующих тектоническую и металлогеническую эволюцию Северной Циркум-Пацифики и Восточной Азии. Основные темы обсуждения на конференции – региональная геология и геодинамика, глубинное строение, металлогения, магматизм, изотопная геохимия, петрогенез, геохимия, геофизика, палеомагнитные и палеобиогеографические исследования, синтез данных с использованием геоинформационных систем (GIS).

Вы приглашаетесь на конференцию, которая будет проходить в июне 2007 г. в г. Хабаровске, чтобы поделиться своими знаниями и идеями в интерпретации тектоники, геодинамики и металлогении этой огромной территории, наметить новые направления будущих исследований!

E-mail: conference@itig.as.khb.ru (англ.)
conference_ru@itig.as.khb.ru (русск.)



Вклад Л.М.Парфенова в исследования тектоники и геодинамики Восточной Азии

Профессор Леонид Михайлович Парфенов (1937-2002) – талантливый, разносторонний ученый - оставил яркий след в геологии.

Его первые научные интересы – тектоника древнейших комплексов Сибири. В 70-х годах XX в. им создана первая в России глобальная палеотектоническая реконструкция позднего докембрия, построенная на основе концепции мобилизма. Позднее Л.М.Парфеновым разработаны плитно-тектонические модели формирования мезозойско-кайнозойских орогенных поясов Дальнего Востока. Эта работа послужила основой для качественно нового направления тектонических исследований на всем Востоке Азии. В обобщающей монографии «*Континентальные окраины и островные дуги мезозойско-кайнозойской Азии*» (1984) впервые, применительно к Востоку Азии, были высказаны идеи об аккреционных и коллизионных складчатых системах, условиях их образования, тектонической эволюции; на основе нового методического подхода рассмотрены вопросы геологии региона, выполнен систематический анализ мезозойских складчатых сооружений с позиций тектоники плит; установлены системы ископаемых пассивных и активных континентальных окраин, островных дуг. Эти идеи, вызвавшие острую дискуссию, стимулировали дальнейшую ревизию имеющегося фактического материала и устоявшихся взглядов, заставили по-новому оценить ставшие привычными соотношения между различными структурами.

В конце 80-х годов Л.М.Парфеновым с соавторами была обоснована граница Североамериканской и Евразийской плит, определен их полюс вращения.

Л.М.Парфенов считал необходимым обобщение геологических данных в тектонических и геодинамических картах, как основы анализа территории, в т.ч. и металлогенического. При активном участии Л.М.Парфенова были составлены «*Карта докембрийской тектоники Сибири*» (1962), «*Карта тектоники докембрия континентов*» (1972), «*Тектоническая карта Дальнего Востока и сопредельных районов (на структурно-формационной основе)*» (1982), «*Геодинамическая карта СССР*» (1989), «*Геодинамическая карта Якутии и сопредельных территорий*» (1992). В 1991 г. по его инициативе начато составление международным коллективом исследователей (Россия, США, Канада) «*Карты террейнов севера Тихоокеанского обрамления*». Карта и сопровождающая ее книга были изданы в США в 1996 г. Логическим продолжением этой работы стала «*Geodynamic map of NE Asia*», инициатором создания и главным редактором которой был Л.М.Парфенов.

В 1991 г., совместно с Геофизическим институтом Аляскинского университета и Мичиганским университетом (США), Л.М.Парфеновым начато исследование природы сейсмичности, палеомагнетизма горных пород, датирование магматических и метаморфических пород Восточной Якутии. Это было началом двух глобальных международных проектов: «*Tectonics, Geodynamics, and Metallogeny of Circum-North Pacific*» (1988-1996 гг.) и «*Mineral Resources, Metallogenesis, and Tectonics of Northeast Asia*» (1997-2003 гг.). Итогом проектов, объединивших геологов России, США, Японии, Китая, Монголии, Южной Кореи, лидером которых, по всеобщему признанию, был Леонид Михайлович, явилось издание серии карт и двух монографий на английском языке.

В 2001 году издана книга «*Тектоника, геодинамика и металлогения территории Республики Саха (Якутия)*», основным автором и главным редактором которой был Л.М.Парфенов. Эта книга объединила разноплановые геологические знания, накопленные за более чем 30-летний период исследований региона. Представленный в работе синтез данных по стратиграфии, тектонике, магматизму и полезным ископаемым, выполненный на основе террейнового анализа и моделей тектоники литосферных плит, принципиально по-новому раскрыл историю формирования крупного сектора Азии. В ней впервые для данного региона металлогения рассмотрена с позиций теории тектоники литосферных плит, что позволило раскрыть динамику формирования выделенных металлогенических поясов в пространстве и времени.

Работы Л.М.Парфенова всегда касались ключевых проблем теоретической и региональной геологии, вызывали и вызывают дискуссии, стимулируют новые исследования. Вокруг него всегда царила творческая атмосфера. И в Хабаровске, и в Якутске осталось немало его последователей, которые с гордостью могут отнести себя к его школе, и это значит, что его дело будет продолжено, а идеи воплотятся в жизнь.



СЕССИИ И СИМПОЗИУМЫ

Слушания докладов запланировано на 4 дня.

Мемориальная сессия. Наша память о профессоре Леониде Михайловиче Парфенове: воспоминания его друзей и коллег.

Симпозиум 1: Конвергентные границы плит, эволюция, процессы и их результаты.

Тематические сессии:

- 1а. Аккреционная тектоника и пост-аккреционные процессы
- 1б. Внутриокеанические и окраинно-континентальные вулканические дуги
- 1в. Осадочные бассейны и их эволюция
- 1г. Офиолиты, их эволюция и тектоническое положение
- 1д. Коллизионная тектоника и горообразование
- 1е. Геохронология, тектонотермальная эволюция и поднятие горных хребтов
- 1ж. Геодинамика, границы плит и сейсмотектоника.

Симпозиум 2: Тектонические реконструкции и региональная тектоника Восточной Азии и Северо-Американских Кордильер

Тематические сессии:

- 2а. Региональная тектоника и тектонический ансамбль Восточной Азии и Северо-Американских Кордильер
- 2б. Структурный и кинематический анализ в тектонических реконструкциях
- 2в. Палеомагнетизм и тектоника
- 2г. Фаунистические решения тектонических и палеогеографических проблем
- 2д. Геофизические методы, глубинные геолого-геофизические модели
- 2е. Магматизм и геодинамика

Симпозиум 3: Тектоника и металлогения

Тематические сессии:

- 3а. Региональная тектоника и распределение рудоносных территорий
- 3б. Геодинамические обстановки и рудные месторождения
- 3в. Структура рудных полей
- 3г. Геоинформационные системы для синтеза и анализа геологических данных

Общая дискуссия и деловая встреча

Тематические сессии будут проходить последовательно. Каждое заседание будет начинаться пленарными выступлениями основных докладчиков (не более 30 минут), далее будут представлены научные доклады (20 минут для каждого выступающего, включая время, выделяемое на вопросы), затем последует обсуждение. Стендовые доклады будут выставляться по всему конференц-залу. Конвинеры заседаний будут названы во втором циркуляре.



ГРАФИК КОНФЕРЕНЦИИ (возможны изменения)

- 8-11 июня 2007 г. Экскурсии, предшествующие конференции
11 июня 2007 г. Регистрация и приветственный обед
12-13 июня 2007 г. Технические сессии (устные и стендовые доклады)
14 июня 2007 г. Экскурсия в процессе конференции
15-16 июня 2007 г. Технические сессии (устные и стендовые доклады), общая дискуссия и заключительный ужин
17-22 июня 2007 г. Экскурсии после конференции

ПОЛЕВЫЕ ЭКСКУРСИИ

(Окончательный вариант организации полевых экскурсий будет зависеть от числа участников. Оплата за каждую полевую экскурсию будет указана во втором циркуляре)

Экскурсии, предшествующие конференции

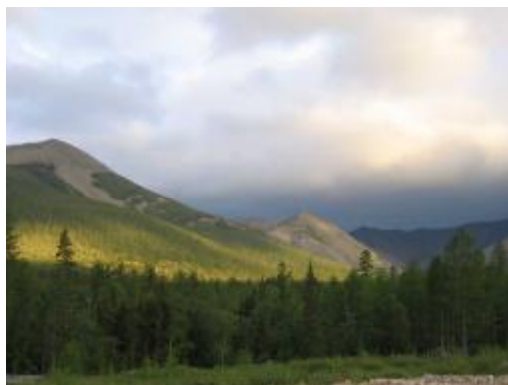
- 8-11 июня 2007г. – Позднеюрский аккреционный клин, олистостромы и полиметаллические рудные месторождения Сихоте-Алиня (Приморье) (автобус, 20-25 участников).
8/9–11 июня 2007г. – Фауна динозавров мелового периода в окрестностях Благовещенска, Амурская область (поезд и/или самолет, 20-25 участников).
8/9–11 июня 2007г. – Охотско-Чукотский меловой вулканический пояс (Магаданская область) (самолет, 15-20 участников)

Экскурсия в процессе конференции

- 14 июня 2007г. – Юрские и раннемеловые аккреционные комплексы в районе г. Хабаровска (теплоход и автобус, 30-35 участников).

Экскурсии после конференции

- 17- 21/22 июня 2007г. – Ранне- и среднемеловые аккреционные комплексы и четвертичные вулканы вблизи Хабаровска (теплоход и автобус, 30-35 участников).
17- 22 июня 2007г. – Современный вулканизм Камчатки (самолет и вертолет, 15-20 участников).
17- 22 июня 2007г. – Месторождения золота Южной Якутии (самолет и автобус, 15-20 участников).
17- 22 июня 2007г – Платиноносный ультраосновной массив Кондер на севере Хабаровского края (самолет или вертолет, 10-12 участников) (Организация этой экскурсии остается под вопросом).





ОРГКОМИТЕТ

Председатель:

Ханчук Александр Иванович – академик РАН, заместитель председателя ДВО РАН, директор Дальневосточного геологического института ДВО РАН, РФ

Сопредседатели:

Ишаев Виктор Иванович – член-корреспондент РАН, губернатор Хабаровского края, председатель Приамурского отделения Русского географического общества, РФ

Добрецов Николай Леонтьевич – академик, вице-президент РАН, председатель СО РАН, РФ

Кузьмин Михаил Иванович – академик РАН, председатель Иркутского научного центра СО РАН, директор Института геохимии СО РАН, РФ

Ноклберг Уоррен Джон – доктор философии, региональный координатор по северо-восточной Евразии Проекта по оценке мировых минеральных ресурсов, Геологическая Служба США

Родионов Сергей Михайлович – член-корреспондент РАН, директор Института тектоники и геофизики ДВО РАН, РФ

Смелов Александр Павлович – доктор наук, директор Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, РФ

Члены Оргкомитета:

Бундзен Томас К. – доктор философии, Геологическая служба США, Pacific Rim Geological Consulting, Inc., Аляска, США

Верниковский Валерий Арнольдович – член-корреспондент РАН, заместитель директора Института геологии и минералогии СО РАН, РФ

Войнова Ирина Петровна – Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, РФ

Гордеев Евгений Ильич – член-корреспондент РАН, директор Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, РФ

Гордиенко Иван Власович – член-корреспондент РАН, председатель Бурятского научного центра СО РАН, РФ

Горячев Николай Анатольевич – доктор наук, директор Северо-Восточного комплексного НИИ ДВО РАН, РФ

Забродин Владимир Юрьевич – доктор наук, Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, РФ

Зябрев Сергей Викторович – кандидат наук, Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, РФ

Кириллов Вадим Евгеньевич – кандидат наук, Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, РФ

Кириллова Галина Леонтьевна – профессор, Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, РФ

Колодезников Игорь Иннокентьевич – доктор наук, вице-президент АН Республики Саха (Якутия), РФ

Леонов Юрий Георгиевич – академик, академик-секретарь Отделения Наук о Земле РАН, председатель Межведомственного тектонического комитета, РФ

Миллер Элизабет Л. – профессор, Отделение геологии и охраны окружающей среды, Стэнфордский университет, США

Натальин Борис Алексеевич – кандидат наук, Стамбульский технический университет, Турция, Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, РФ

Огасавара Масатсугу – доктор философии, Геологическая служба Японии (AIST), Япония

Попеко Людмила Ивановна – кандидат наук, Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, РФ

Приходько Владимир Семенович – кандидат наук, Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, РФ

Прокопьев Андрей Владимирович – кандидат наук, Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, РФ

Роганов Геннадий Васильевич – кандидат наук, ФГУПП «Дальгеофизика», РФ

Романовский Николай Петрович – профессор, Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, РФ

Сергеев Константин Федорович – член-корреспондент РАН, Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, РФ

Симаков Валерий Иванович – кандидат наук, Приамурское отделение Русского географического общества, РФ

Склярков Евгений Викторович – член-корреспондент РАН, директор Института земной коры СО РАН, РФ

Сорокин Анатолий Петрович – член-корреспондент РАН, директор Института геологии и использования природных ресурсов ДВО РАН, РФ

Стоун Дэвид Б. – доктор философии, Геофизический институт, Университет штата Аляска, США

Томуртоого Ононгин – академик Монгольской академии наук, Институт геологии и минеральных ресурсов, Монголия

Филиппов Василий Васильевич – член-корреспондент РАН, президент АН Республики Саха (Якутия), РФ

Фридовский Валерий Юрьевич – доктор наук, Якутский государственный университет, РФ

Фуджита Кадзуя – доктор философии, Мичиганский университет, США

Янь Хунгуань – доктор наук, Геологический исследовательский институт, Университет провинции Гири, Чанчунь, Китай

Секретари научной программы:

Сергей В. **Зябрев**, кандидат наук

Ирина П. **Войнова**

Вадим Е. **Кириллов**, кандидат наук

e-mail: (English): conference@itig.as.khb.ru

(Russian) conference_ru@itig.as.khb.ru



ТЕЗИСЫ И ПУБЛИКАЦИИ

Форма представления тезисов будет указана во втором циркуляре.

Материалы конференции будут включать:

- Программу конференции и сборник тезисов,
- Путеводитель полевых экскурсий с описанием геологических объектов, предлагаемых для осмотра в ходе экскурсий, организуемых до, в середине и после конференции.
- Journal of Asian Earth Sciences, специальный выпуск (будет обсужден и подготовлен при содействии главного редактора).
- Journal of Pacific Geology («Тихоокеанская геология»), (специальный выпуск – на русском и английском языках).

РЕГИСТРАЦИЯ

Желающие принять участие в конференции, посвященной памяти Леонида Михайловича Парфенова «Тектоника и металлогения Северной Циркум-Пацифики и Восточной Азии», которая будет проходить с 11 по 16 июня 2007г. в г. Хабаровске, пожалуйста, заполните эту форму и отправьте ее электронной почтой по одному из указанных ниже адресов:

Dr. Sergey V. **Zyabrev**
Dr. Vadim E. **Kirillov**
conference@itig.as.khb.ru (English)

Вадим Е. **Килллов**
Ирина П. **Войнова**
conference_ru@itig.as.khb.ru (Русский)

ФОРМЫ

Предварительная регистрация

Имя _____

Должность _____

Организация _____

Адрес: _____

Сопровождающие лица _____

Телефон _____ Факс _____

E-mail: _____

Я хочу участвовать в конференции.

Название моего доклада _____

(устный/стендовый)

Пожалуйста, пришлите мне второй циркуляр.

Дата: _____

Крайний срок представления предварительных названий устных /стендовых докладов – 30 ноября 2006г.

Крайний срок представления тезисов и названий выбранных полевых экскурсий – 31 января 2007г.

Нижеследующие формы будут высланы вместе со вторым циркуляром (15 декабря 2006г.):

Окончательная регистрационная форма

Информационная форма

Форма оплаты

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ВЗНОСЫ

Регистрационные взносы, составляющие \$US 150 для участников, \$US 100 для сопровождающих лиц и \$US 50 для студентов, включают право посещать научные мероприятия, связанные с конференцией, получить материалы конференции и принять участие в некоторых неофициальных мероприятиях, организуемых на конференции.



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рабочие языки конференции.

Английский и русский. Мы рекомендуем русскоговорящим участникам конференции представлять свои сообщения на английском языке. Все компьютерные презентации и стендовые доклады желательно подготовить на английском языке.

Климат.

Период времени проведения конференции характеризуется умеренно-высокой температурой (20-30 C = 68-86 F) при умеренных осадках. О климатических условиях на сегодняшний день можно узнать на следующих сайтах

<http://weather.cnn.com/weather/forecast.jsp?locCode=KHAY>
<http://weather.msn.com/local.aspx?wealocations=wc:RSXX0044>

Проезд.

Хабаровский международный аэропорт (code KHV) <http://www.sovereign-publications.com/dalavia.htm>.

Этот аэропорт является базой авиакомпании «Дальавиа» и расположен в 12 км от центра Хабаровска. Аэропорт обеспечивает связь с Москвой, Петербургом, Новосибирском, Якутском, Магаданом, Петропавловском-Камчатским, Сеулом, Ниигатой, Пекином и другими городами местными, внутрироссийскими и международными авиалиниями. Аэропорт с городом связывают общественный транспорт (автобус, троллейбус) и такси.

Город Хабаровск расположен на берегу р. Амур. Он был основан как военный пост русских казаков в 1858 г. Сейчас это культурный и административный центр Российского Дальнего Востока, привлекающий своими достопримечательностями.

Путеводители по городу и области: http://www.adm.khv.ru/invest2.nsf/pages/khvwelcome_en.htm
<http://intour.khv.ru/>
<http://www.geocities.com/tokyo/2673/photos.htm>

Проживание.

В 10-20 минутах ходьбы от места проведения конференции расположены гостиницы различного уровня и с разными условиями комфорта. Места в гостинице следует забронировать через Оргкомитет. Желаящие забронировать место проживания по своему усмотрению, могут воспользоваться следующими Web-сайтами:

<http://deals.hotels.com/hotel.asp?city=khbarovsk&country=russian%20federation>
<http://www.hotel.com.au/cities/Khabarovsk-Russia-hotel.asp>
http://travels.priceline.com/hotel/city-Khabarovsk_Khabarovskiy_Russia-5000289660.html
<http://www.expedia.com/daily/hotels/default.asp?rfr=-1067>
<http://www.tripadvisor.com/>
<http://travel.travelocity.com/hotel/HotelCobrand.do>

Сопровождающие лица

Программа для сопровождающих лиц будет включать посещение картинных галерей, исторического музея, магазинов для приобретения подарков, драматического театра, цирка и концертных залов. По индивидуальным заявкам и за отдельную плату для иностранцев могут быть задействованы переводчики английского, японского, корейского и китайского языков.

Страховая ответственность

Участники конференции должны принять к сведению, что затраты на оказание неотложной медицинской помощи не покрываются регистрационными взносами.

Участники полевых экскурсий должны иметь прививки против клещевого энцефалита.