

ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК



ПРОГРАММА

СТРОЕНИЕ ЛИТОСФЕРЫ И ГЕОДИНАМИКА

XXII Всероссийская молодежная конференция

Иркутск
24-29 апреля 2007 г.

24 апреля

Утреннее заседание (конференц-зал)

8³⁰-10⁰⁰ **Регистрация участников** в холле ИЗК СО РАН
10⁰⁰-10¹⁰ **Открытие конференции.** Вступительное слово директора ИЗК СО РАН и председателя конференции член.-корр. РАН Е.В. Складорова.

Приглашенные доклады:

10¹⁰-10⁴⁰ **Член.-корр. РАН Е.В. Складорова** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Как писать научные статьи: некоторые шаблоны и типовые ошибки.
10⁴⁰-11¹⁰ **Д.г.-м.н. Д.П. Гладколюб** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Сибирский кратон в структуре древних суперконтинентов.
11¹⁰-11⁴⁰ **К.г.-м.н. А.В. Иванов** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Парилка на глубине 410-660 км: где взять воду для генерации объемных магм под континентами?
11⁴⁰-12¹⁰ **Д.г.-м.н. К.Ж. Семинский** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Внутренняя структура континентальных разломных зон: тектонофизический аспект.

Вечернее заседание (конференц-зал)

Секция "Геофизические методы исследований"

Председатели секции: д.г.-м.н. Ю.А. Зорин, к.г.-м.н. В.В. Мордвинова

14⁰⁰-14²⁰ **Ананьин Л.В., Гоць М. Ф.** (ИЗК СО РАН, Байкальский филиал Геофизической службы СО РАН, г. Иркутск). Строение литосферы Байкальской рифтовой зоны по данным долговременных широкополосных телесейсмических наблюдений
14²⁰-14⁴⁰ **Бобров А.А.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Об особенностях влияния метеоусловий на объемную активность радона в некоторых регионах юга Восточной Сибири
14⁴⁰-15⁰⁰ **Добрынина А.А.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Спектральные характеристики Прибайкальских землетрясений.
15⁰⁰-15²⁰ **Кустова М.Г.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Изменения в сейсмичности перед сильными землетрясениями Байкальской рифтовой зоны.
15²⁰-15⁴⁰ *Перерыв*
15⁴⁰-16⁰⁰ **Моисеева Е.И.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Реализация сейсмических событий по времени, месту и энергии за период с 2004 по 2006 гг.
16⁰⁰-16²⁰ **Соловей О. А.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Горизонтальные неоднородности верхней мантии.
16²⁰-16⁴⁰ **Усынин Л.А., Джурик В.И., Серебренников С.П.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). К обоснованию методики инженерно-сейсмологических исследований территории Чарской впадины.
16⁴⁰ **Дискуссия**

25 апреля

Утреннее заседание (конференц-зал)

Секция "Геохимия, минералогия, петрология и рудообразование"

Председатели секции: д.г.-м.н. А.И. Киселев, к.г.-м.н. А.В. Иванов

- 9⁰⁰-9²⁰ **Бадашкова Е.Е.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Петрогеохимические особенности метаморфических пород Иркутского супертеррейна Сибирского кратона и геодинамическая обстановка их формирования.
- 9²⁰-9⁴⁰ **Батуева А.А.** (ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ). Взаимоотношение габброидных даек с горными породами Ошурковского месторождения апатита.
- 9⁴⁰-10⁰⁰ **Ветлужских Т.А.** (ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ). Анакитский массив бассейна р. Бол. Амалат, Витимское плоскогорье: вещественный состав, формационная принадлежность.
- 10⁰⁰-10²⁰ **Вещева С.В., Мельникова М.Г.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Реконструкция источников сноса Неопротерозойских отложений Окинской серии и Хайсуинской свиты.
- 10²⁰-10⁴⁰ **Вишневский А.В.** (НГУ, г. Новосибирск). Результаты математического моделирования по Урегнурской пикрит-базальтовой ассоциации (Монгольский Алтай).
- 10⁴⁰-10⁵⁰ *Перерыв*
- 10⁵⁰-11¹⁰ **Волкова М. Г.** (ИГХ СО РАН, г. Иркутск). ⁴⁰Ag/³⁹Ag возраст и геохимические особенности перидотит-габброноритовой серии Малоосиновского массива.
- 11¹⁰-11³⁰ **Корсаков А.В., Козьменко О.А.** (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск). К вопросу о генезисе "неалмазоносных" турмалин-кварцевых пород Кокчетавского массива.
- 11³⁰-11⁵⁰ **Демонтерова Е.И., Иванов А.В.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Минералогия игнимбритоподобных и обычных лав вулкана Сайхан (Северо-Западный Хангай, Монголия).
- 11⁵⁰-12¹⁰ **Куклина А. А.** (ИрГТУ, г. Иркутск). Получение поликристаллического агрегата синтетического малахита.

Вечернее заседание (конференц-зал)

Секция "Геохимия, минералогия, петрология и рудообразование"

Председатели секции: д.г.-м.н. А.И. Киселев, к.г.-м.н. А.В. Иванов

- 14⁰⁰-14²⁰ **Пантеева С.В.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Оценка качества определения содержаний редкоземельных элементов методом ICP MS в образцах горных пород.
- 14²⁰-14⁴⁰ **Петушков А.В., Кузьменок А.Н., Константинов К.М.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск, Амакинская ГРЭ АК «АЛРОСА», г. Айхал). Предварительные результаты палеомагнитных исследований пород трапповой формации на объекте «Подтрапповый».
- 14⁴⁰-15⁰⁰ **Почекунина М.В.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Восстановленные флюиды в термо- и бароградиентных условиях.
- 15⁰⁰-15²⁰ **Склярова А.Е.** (НГУ, г. Новосибирск). Циркониевые минералы в кальцифирах Тажеранского массива (Западное Прибайкалье).
- 15²⁰-15⁴⁰ **Карась О.А.** (ДВГИ ДВО РАН, г. Владивосток). Типоморфные особенности аксинита Дальнегорского боросиликатного месторождения.

- 15⁴⁰-16⁰⁰ *Перерыв*
- 16⁰⁰-16²⁰ **Минаева Ю.А.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Минералогические особенности дайки сложного состава «Бушканайская», Юго-Западная часть Сибирской платформы.
- 16²⁰-16⁴⁰ **Юдин Д.С., Тарасова Е.Н., Хромых С.В., Владимиров А.Г.** (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск, ИГХ СО РАН, г. Иркутск). Эволюция Чернорудской зоны (Ольхонский регион, Западное Прибайкалье) на основе ⁴⁰Ar/³⁹Ar датирования.
- 16⁴⁰-17⁰⁰ **Лобанов С.С., Хромых С.В.** (НГУ, ИГМ СО РАН, г. Новосибирск). Петрология габбро-плагиосиенитовой и пикритоидной ассоциаций Аргимбайского интрузивного пояса, Восточный Казахстан.
- 17⁰⁰-17²⁰ **Шабанова Ю.А.** (ДВГИ ДВО РАН, г. Владивосток). Типоморфизм кварца олово – вольфрамового месторождения (Приморье).
- 17²⁰ *Дискуссия*

26 апреля

Утреннее заседание (конференц-зал)

Секция "Эволюция подземной гидросферы и геоэкология"

Председатели секции: д.г.-м.н. Ю.Б. Тржцинский, к.г.-м.н. С.Х. Павлов

- 9⁰⁰-9²⁰ **Вах Е.А., Харитоновна Н.А.** (Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, г. Владивосток). Динамика изменения качества минеральных вод месторождения «Ласточка».
- 9²⁰-9⁴⁰ **Гринь Н.Н.** (ИрГТУ, г. Иркутск). Особенности проявления просадочности в лёссовых грунтах города Иркутска.
- 9⁴⁰-10⁰⁰ **Гутарева О.С.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Подземные карстовые формы в мраморах бухты Ая.
- 10⁰⁰-10²⁰ **Кононов А.М.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Литолого-фациальные условия формирования подземных вод Оленёкского криоартезианского бассейна.
- 10²⁰-10⁴⁰ **Талибова А.Г., Изох О.П.** (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск). Применение данных изотопного состава природных вод в гидрологических и экологических исследованиях.
- 10⁴⁰-11⁰⁰ *Перерыв*
- 11⁰⁰-11²⁰ **Талибова А.Г., Пономарчук В.А.** (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск). Метод проточной масс-спектрометрии для анализа углерода высокоструктурированных минералов – графитов и алмазов.
- 11²⁰-11⁴⁰ **Штельмах С. И., Данилова М. В.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Поглощение микроэлементов оксидами марганца и железа.
- 11⁴⁰-12⁰⁰ **Ухова Н.Н., Царева Н.Ю.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Исследование минерального состава тонкоглинистой фракции лессовых грунтов из районов распространения угленосной и красноцветной терригенной осадочных формаций.

Вечернее заседание (конференц-зал)

Секция "Эволюция подземной гидросферы и геоэкология"

Председатели секции: д.г.-м.н. Ю.Б. Тржцинский, к.г.-м.н. С.Х. Павлов

- 14⁰⁰-14²⁰ **Мазаева О.А.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Развитие линейной эрозии на юге Польши.
- 14²⁰-14⁴⁰ **Новиков Д.А.** (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). Роль системы «вода-алюмосиликатные минералы» в эволюции состава подземных вод (на примере нефтегазоносных отложений полуострова Ямал).
- 14⁴⁰-15⁰⁰ **Чернявский М. К.** (ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ). Особенности использования горячих источников Баргузинского Прибайкалья в бальнеологических целях.
- 15⁰⁰-15²⁰ **Кадетова А.В.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Изменение гидрологической обстановки некоторых районов г. Иркутска.
- 15²⁰-15⁴⁰ *Перерыв*
- 15⁴⁰-16⁰⁰ **Хак В.А.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Применение топографических моделей поверхностей для изучения динамики развития экзогенных процессов.
- 16⁰⁰-16²⁰ **Рыбченко А.А.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Разрушение береговой зоны в микрорайоне "Солнечный" г. Иркутска.
- 16²⁰ *Дискуссия*

26 апреля

Утреннее заседание (геологический музей)

Секция "Эволюция осадочных бассейнов"

Председатель секции: к.г.-м.н. Г.А. Карнаухова

- 9⁰⁰-9²⁰ **Алексеева О. В.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Предварительное сравнение позднедокембрийских микрофоссилий Оленекского поднятия, Юго-Западного Прибайкалья и хребта Хан-Тайшир Монголии.
- 9²⁰-9⁴⁰ **Гончарова Н.В., Корж А.О., Кравцов В.А.** (Атлантическое отделение института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Калининград). Озеро Могильное (о. Кильдин) как модель процессов во впадинах Балтийского моря.
- 9⁴⁰-10⁰⁰ **Изох О.П., Талибова А.Г.** (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск). Изотопно-углеродные отклонения в карбонатном и органическом веществе, как индикаторы изменения уровня CO₂ в Франском ярусе.
- 10⁰⁰-10²⁰ **Максимова И. А., Изох О.П.** (НГУ, ИГМ СО РАН, г. Новосибирск). Изотопный состав стронция, кислорода, углерода карбонатных отложений Мурэнской свиты (Северная Монголия).
- 10²⁰-10⁴⁰ **Наговицин К.Е., Кочнев Б.Б.** (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). Палеоэкология микробиальных сообществ Ванаварской свиты Венда Катангской седловины (внутренние районы Сибирской платформы).
- 10⁴⁰-10⁵⁰ *Перерыв*
- 10⁵⁰-11¹⁰ **Петроченко С.В., Казанцева Е.В.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Анализ временных рядов Фанерозойского осадочного чехла Восточно-Европейской платформы.

- 11¹⁰-11³⁰ **Полосухин В.А.** (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). Условия формирования залежей углеводородов в Парфеновском горизонте в северо-восточных районах Ангаро-Ленской ступени.
- 11³⁰-11⁵⁰ **Кузнецов Р.О., Беляев С.Ю.** (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). Опыт реконструкции погружения фундамента в разных частях Западно-Сибирского осадочного бассейна.
- 11⁵⁰ Дискуссия

Вечернее заседание (геологический музей)
Секция "Метаморфизм и структурная геология"
Председатель секции: к.г.-м.н. Т.В. Донская

- 14⁰⁰-14²⁰ **Новикова С.А.** (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск). Пирогенные комплексы Кузбасса: геологическое строение, вещественный состав, возраст.
- 14²⁰-14⁴⁰ **Разумовский А.А., Рязанцев А.В., Кузнецов Н.Б.** (Геологический Институт РАН, г. Москва). Комплексы чехла океанического палеобассейна в структуре серпентинитового меланжа (Сакмарская зона, Южный Урал).
- 14⁴⁰-15⁰⁰ **Тарасова Е.Н., Хромых С.В., Юдин Д.С.** (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск). Амфиболы метаморфических пород Приольхонья (Западное Прибайкалье).
- 15⁰⁰-15²⁰ **Коньшев А.А., Аксюк А.М.** (Институт экспериментальной минералогии РАН, г. Черноголовка). Экспериментальная растворимость кварца во фторсодержащем водном флюиде при 5000 °С и 50–150 МПа и расчет возможных частиц кремнезема.
- 15²⁰-15⁴⁰ **Ласточкин Е.И.** (ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ). К проблеме метаморфизма карбонатитов.
- 15⁴⁰-16⁰⁰ **Сухоруков В.П., Юдин Д.С.** (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск). Новые данные о возрасте сдвиговых деформаций в Ольхонском регионе (Западное Прибайкалье).
- 16⁰⁰-16²⁰ *Перерыв*
- 16²⁰-16⁴⁰ **Шведова О. В.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Дайки габбро-долеритов Ольхонской коллизионной системы (Западное Прибайкалье): сравнительный анализ геохимических характеристик.
- 16⁴⁰-17⁰⁰ **Колотыгина М.Н.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Геохимия магматических пород основного состава Северо-Байкальского вулканоплутонического пояса Сибирского кратона.
- 17⁰⁰-17²⁰ **Габрикова Е.Н.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Петрографическая и геохимическая характеристика метаморфических пород Сарминской серии Прибайкалья.
- 17²⁰ Дискуссия

27 апреля

Утреннее заседание (конференц-зал)

Секция "Современная геодинамика, неотектоника и геоморфология"

Председатели секции: д.г.-м.н. Г.Ф. Уфимцев, д.г.-м.н. К.Ж. Семинский

- 9⁰⁰-9²⁰ **Злогодухова О.Г.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Вариации плотности активных разломов Байкальской рифтовой системы в реальном времени.
- 9²⁰-9⁴⁰ **Дзюба И.А.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Разрывная тектоника среднего течения р. Оленек (Якутская алмазонасная провинция).
- 9⁴⁰-10⁰⁰ **Чувашова И.С.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Щелочно-базальтоидный вулканизм последних 15 тыс. лет: декомпрессионное плавление мантии центральной Монголии и запаздывающее флюидное северо-восточного Китая.
- 10⁰⁰-10²⁰ **Бызов Л.М.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Особенности позднекайнозойского разломообразования Восточного Хангая.
- 10²⁰-10⁴⁰ **Зуев Ф.Л.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Методические проблемы оценки фрактальных характеристик сейсмического поля.
- 10⁴⁰-11⁰⁰ *Перерыв*
- 11⁰⁰-11²⁰ **Когут Е. И.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Опыт линеаментного анализа рельефа для одного из регионов Западного Прибайкалья.
- 11²⁰-11⁴⁰ **Кузьмина Е.А.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). К выявлению парагенетических связей роев землетрясений и геотермальных проявлений.
- 11⁴⁰-12⁰⁰ **Лухнева О.Ф., Балханов В.К.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск, Отдел физических проблем Бурятского НЦ СО РАН, г. Улан-Удэ). Дельты рек волги, Селенги и Лены как природные фрактальные объекты.

Вечернее заседание (конференц-зал)

Секция "Современная геодинамика, неотектоника и геоморфология"

Председатели секции: д.г.-м.н. Г.Ф. Уфимцев, д.г.-м.н. К.Ж. Семинский

- 14⁰⁰-14²⁰ **Лунина О.В.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Особенности геодинамического развития и механизм формирования впадин северо-восточного фланга Байкальской рифтовой зоны.
- 14²⁰-14⁴⁰ **Опекунова М.Ю.** (ИГ СО РАН, г. Иркутск). Особенности русловых отложений в долинах рек бассейна Иркутка.
- 14⁴⁰-15⁰⁰ **Щетников А.А., Филинов И.А.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Опорные разрезы верхнего кайнозоя Тункинского рифта (Юго-Западное Прибайкалье).
- 15⁰⁰-15²⁰ **Тараско Д.А., Жимулев Ф.И., Симонов В.А.** (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск). Использование космических снимков landsat при изучении геологического строения агардагской зоны (Южная Тува).
- 15²⁰-16⁰⁰ *Дискуссия*
- 16⁰⁰ **Официальное закрытие конференции**
- 18⁰⁰ **Неофициальное закрытие конференции**

28-29 апреля

Двухдневная экскурсия в пос. Бол. Голоустное.

8³⁰ Сбор в холле ИЗК СО РАН

