



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

**Всероссийская  
конференция**

**Посвящена  
100-летию Ю.А. Косыгина  
40-летию ИТИГ ДВО РАН**

## ***VII Косыгинские чтения***

***Тектоника, магматизм  
и геодинамика Востока Азии***

**12–15 сентября 2011 г.  
Хабаровск**

**Российская Академия наук  
Дальневосточное отделение  
Учреждение Российской академии наук Институт тектоники и  
геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН**

**ОРГКОМИТЕТ**

<i>Сопредседатели:</i>	– академик В.И. Сергиенко	Президиум ДВО РАН
	– академик А.И. Ханчук	ДВГИ ДВО РАН
	– д.г.-м.н. А.Н. Диденко	ИТиГ ДВО РАН
<i>Зам. председателя</i>	– д.ф.-м.н. В.Г. Быков	ИТиГ ДВО РАН
<i>Ученый секретарь</i>	– к.г.-м.н. Ю.Ф. Манилов	ИТиГ ДВО РАН
	<i>Члены Оргкомитета:</i>	
С.Н. Алексеенко, н.с.		ИТиГ ДВО РАН
Н.В. Бердников, к.г.-м.н.		ИТиГ ДВО РАН
А.В. Бойко	Федеральное агентство по недропользованию, департамент по Дальневосточному федеральному округу «Дальнедра»	ИТиГ ДВО РАН
В.А. Бормотов, к.г.-м.н.		ИВЭП ДВО РАН
Б.А. Воронов, чл.-корр. РАН		ИВиС ДВО РАН
Е.И. Гордеев, академик		ИТиГ ДВО РАН
М.В. Горошко, д.г.-м.н.		СВКНИИ ДВО РАН
Н.А. Горячев, чл.-корр. РАН		
В.Д. Калашников, д.э.н.	Правительство Хабаровского края	ИГГ УрО РАН
В.А. Коротеев, академик		ИТиГ ДВО РАН
Г.Л. Кириллова, д.г.-м.н.		ИМГиГ ДВО РАН
Б.В. Левин, чл.-корр. РАН		ИТиГ ДВО РАН
Ю.Ф. Малышев, д.г.-м.н.		ИТиГ ДВО РАН
В.С. Приходько, к.г.-м.н.		ИГД ДВО РАН
И.Ю. Рассказов д.т.н.		ИТиГ ДВО РАН
Н.П. Романовский, д.г.-м.н.	Министерство природных ресурсов Хабаровского края	ИГиП ДВО РАН
А.А. Сидоренко		ИТиГ ДВО РАН
А.А. Сорокин, д.г.-м.н.		
А.А. Степашко, к.г.-м.н.		

**Секции конференции:**

- структура и тектоническая эволюция Азии;
- модели строения литосферы;
- базит-ультрабазитовые комплексы стабильных и складчатых областей;
- сейсмичность, сейсмология и неотектоника;
- тектоника и углеводородный потенциал осадочных бассейнов;
- минералогия.

VII Косыгинские чтения «Тектоника, магматизм и геодинамика Востока Азии» организованы при финансовой поддержке ДВО РАН (грант 11-III-Г-08034), Российского фонда фундаментальных исследований (грант 11-05-06076-г), ОАО «Артель старателей «Амур», ООО «Полиметалл», ООО «Нижнеамурская горная компания».

**VII Косыгинские чтения**

**ТЕКТОНИКА, МАГМАТИЗМ И ГЕОДИНАМИКА ВОСТОКА АЗИИ  
12–15 СЕНТЯБРЯ 2011**

**Расписание**

<b>12 сентября</b>			
<b>9-00 - 10-00 – РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ</b>			
<b>10-00 - 12-50 – ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>			
<b>14-30-18-20 – СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ</b>			
<b>14-30 - 18-20</b> СЕКЦИЯ: «СТРУКТУРА И ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ АЗИИ»	<b>14-00 - 18-00</b> СЕКЦИЯ: «МОДЕЛИ СТРОЕНИЯ ЛИТОСФЕРЫ»	<b>14-30 - 18-00</b> СЕКЦИЯ: «БАЗИТ- УЛЬТРАБАЗИТОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ СТАБИЛЬНЫХ И СКЛАДЧАТЫХ ОБЛАСТЕЙ»	
<b>13 сентября</b>			
<b>14-30-18-20 – СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ</b>			
<b>9-00 - 13-30</b> СЕКЦИЯ: «СТРУКТУРА И ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ АЗИИ»	<b>9-00 - 12-50</b> СЕКЦИЯ: «МОДЕЛИ СТРОЕНИЯ ЛИТОСФЕРЫ»	<b>9-00 - 13-10</b> СЕКЦИЯ: «БАЗИТ- УЛЬТРАБАЗИТОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ СТАБИЛЬНЫХ И СКЛАДЧАТЫХ ОБЛАСТЕЙ»	
<b>14-30 - 17-40</b> СЕКЦИЯ: «СЕЙСМИЧНОСТЬ, СЕЙСМОЛОГИЯ И НЕОТЕКТОНИКА»	<b>14-30 - 18-00</b> СЕКЦИЯ: «ТЕКТОНИКА И УГЛЕВОДОРОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОСАДОЧНЫХ БАССЕЙНОВ»	<b>14-30 - 16-30</b> СЕКЦИЯ: «БАЗИТ- УЛЬТРАБАЗИТОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ СТАБИЛЬНЫХ И СКЛАДЧАТЫХ ОБЛАСТЕЙ»	<b>14-30 - 18-00</b> СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
<b>14 сентября</b>			
<b>14-30-18-20 – СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ</b>			
<b>9-00 - 12-30</b> СЕКЦИЯ: «СЕЙСМИЧНОСТЬ, СЕЙСМОЛОГИЯ И НЕОТЕКТОНИКА»	<b>9-00 - 11-40</b> СЕКЦИЯ: «ТЕКТОНИКА И УГЛЕВОДОРОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОСАДОЧНЫХ БАССЕЙНОВ»	<b>9-00 - 13-20</b> СЕКЦИЯ: «МИНЕРАГЕНИЯ»	<b>9-30 - 13-00</b> СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
<b>14-00 - 16-00 – ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>			
<b>15 сентября</b>			
<b>10-00 – ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>			

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

### 12 СЕНТЯБРЯ

#### 10-00 – 12-50 – ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (конференц-зал)

*Председатели:* Скляр Е.В., Горячев Н.А., Диденко А.Н.

- 10-00** Диденко А.Н. (ИТиГ ДВО РАН, г.Хабаровск; ГИН РАН, г. Москва) Вступительное слово: 100 лет со дня рождения академика Ю.А. Косыгина ; 40 лет ИТИГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН
- 10-15** О работе оргкомитета и организации работы симпозиума
- 10-20** Скляр Е.В., Федоровский В.С., Котов А.Б., Лавренчук А.В., Мазукабзов, А.М., Старикова А.Е. (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск) Инъекционные карбонатные и силикатно-карбонатные комплексы в коллизонной структуре западного Прибайкалья
- 10-50** Горячев Н.А., Пальмский Б.Ф., Кузнецов В.М., Петров А.Н., Чехов А.Д., Шахтыров В.Г. (СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан) Основные принципы составления Тектонической карты Северо-Востока Азии нового поколения
- 11-20** Старосельцев В.С. (ФГУП СНИИГГиМС, г. Новосибирск) Ультрабазит-базитовые комплексы Сибирской платформы и связанные с ними месторождения
- 11-50** Буслов М.М., Де Граве И., Солобоева Е.В., Кох Д.А. (ИГиМ им. В.С. Соболева СО РАН, г. Новосибирск; Гентский Университет, г. Гент, Бельгия) Тектоника и геодинамика формирования внутриконтинентального мезозойского Монголо-Охотского орогена в центральной и восточной Азии
- 12-20** Симонов В.А., Приходько В.С., Ковязин С.В. (ИГиМ им. В.С. Соболева СО РАН, г. Новосибирск; ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Условия формирования платиноносных ультраосновных массивов юго-востока Сибирской платформы

**Перерыв 12-50 – 14-30**

#### 14-30 - 18-20 – СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

##### Секция: «Структура и тектоническая эволюция Азии» (конференц-зал)

*Конвинеры:* Буслов М.М., Гранник В.М.

- 14-30** Гранник В.М. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Тектоника и геодинамика Хоккайдо-Сахалинской складчатой области
- 14-50** Съедин В.Т., Мельниченко Ю.И. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Тектономагматические этапы Филиппинского моря в связи с эволюцией его впадины
- 15-10** Уткин В.П. (ДВГИ ДВО РАН, г. Владивосток) Тан-Лу-Сихотэ-Алинский структурный парагенез
- 15-30** Мельниченко Ю.И. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Тектономорфный эффект геодинамики Япономорского региона
- 15-50** Малиновский А.И., Тучкова М.И. (ДВГИ ДВО РАН, г. Владивосток; ГИН РАН, г.Москва) Литохимия островодужных комплексов Дальнего Востока России и ее геодинамическая интерпретация

**Перерыв 16-10 – 16-30**

- 16-30** Патрикеев В.Н. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Вертикальные движения Северо-Западной плиты Тихого океана
- 16-50** Леликов Е.П., Емельянова Т.А., Коптев М.А. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Геологическое строение подводного хребта Витязя и тихоокеанского склона Курильской островной дуги
- 17-10** Неволин П.Л. (ДВГИ ДВО РАН, г. Владивосток) Структурирование Приуссурійского, Нижне-Бикинского и Амбинского фрагментов юрской аккреционной призмы (север Приморья)
- 17-30** Кудымов А.В. (ИТиГ ДВО РАН, г.Хабаровск) Тектонофизические условия формирования структур Нижнего Приамурья
- 17-50** Войнова И.П. (ИТиГ ДВО РАН, г.Хабаровск) Вулканизм Западной Палеоокеании (ретроспекции по аккреционным комплексам Сихотэ-Алиния)

**Дискуссия**

##### Секция: «Модели строения литосферы» (малый конференц-зал)

*Конвинеры:* Сальников А.С., Петрищевский А.М.

- 14-30** Сальников А.С., Ефимов А.С., Соловьев В.М., Еманов А.Ф. (ФГУП СНИИГГиМС, г. Новосибирск) Глубинное строение области сочленения Центрально-Азиатского складчатого пояса и Сибирской платформы по данным глубинных сейсмических исследований в сечении профиля 3-ДВ (Сковородино – Томмот)
- 14-50** Петрищевский А.М. (ИКАРП ДВО РАН, г. Биробиджан ) Отражения рифтогенных структур в гравитационных моделях литосферы Северо- Востока Азии
- 15-10** Подгорный В.Я., Романовский Н.П. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Плотностная модель Баджальского гравитационного минимума (Дальний Восток, Россия)
- 15-30** Горнов П.Ю., Веселов О.В., Гильманова Г.З. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск; ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Геотермические характеристики Охото-Япономорского региона
- 15-50** Бессонова Е.А., Изосов Л.А., Зверев С.А. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Особенности кайнозойского тектономагматического развития залива Петра Великого (Японское море): геологическая интерпретация результатов детальных магнитных съёмок

**Перерыв 16-10 – 16-30**

- 16-30** Лунёв Б.В., Лапковский В.В. (ИНГиГ СО РАН, г. Новосибирск) Моделирование соляного тектогенеза ползущим течением вязкой жидкости на базе точного решения соответствующей краевой задачи (от постановки до воспроизведения эволюции реальных структур)
- 16-50** Осипова Е.Б. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Механико-математическое моделирование особенностей деформирования литосферы
- 17-10** Кугаенко Ю.А., Салтыков В.А., Абкадыров И.Ф., Горбатиков А.В., Степанова М.Ю., Воронаев П.В. (Камчатский филиал Геофизической службы РАН, г. Петропавловск-Камчатский) Реконструкция сложно построенных

геологических сред методом микросейсмического зондирования на примере вулканических объектов Камчатки

**17-30** *Володькова Т.В.* (ИТиГ ДВО РАН, г.Хабаровск) Геолого-геофизические особенности горячих точек Приамурья

**Дискуссия**

**Секция: «Базит-ультрабазитовые комплексы стабильных и складчатых областей»  
(конференц-зал ВЦ)**

**Конвинеры:** *Рассказов С.В., Приходько В.С.*

**14-30** *Рассказов С.В., Грудинин М.И., Чувашова И.С.* (Иркутский государственный университет, ИЗК СО РАН, г. Иркутск) Переход от хадия к архею: смена магматизма и характера эволюции рудных свинцов

**14-50** *Толстых Н.Д., Телегин Ю.М.* (ИГиМ им. В.С. Соболева СО РАН, г. Новосибирск) Коренная платиновая минерализация Светлоборского и Каменушинского массивов

**15-10** *Конников Э.Г.* (ИЭМ РАН, г. Черноголовка, Московская область) Особенности структуры, геохимии и возраст Дукукского габбро-норит-кортландитового массива Камчатки

**15-30** *Куликов В.С., Бычкова Я.В., Куликова В.В.* (Институт геологии Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск) Коматиитовая серия магматических пород (состав, распространение, перспективы рудоносности) и проблемы ее изучения

**15-50** *Юркова Р.М., Воронин Б.И.* (Институт проблем нефти и газа РАН, г.Москва) Ультрабазит-базитовые полосчатые комплексы предостроводужных офиолитов

**Перерыв 16-10 – 16-30**

**16-30** *Пушкарев Е.В.* (Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого УрО РАН, г. Екатеринбург) Кристаллизация анкармитовых расплавов как вероятный механизм образования дунит-клинопироксенит-тылаитовых массивов

**16-50** *Шмелев В.Р.* (Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого УрО РАН, г. Екатеринбург) Механизм формирования зональных ультраосновных комплексов подвижных поясов и их «аналогов» в стабилизированных областях

**17-10** *Пересторонин А.Н., Гурьянов В.А., Приходько В.С., Петухова Л.Л.* (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Геология и рудоносность кунманьенского интрузивного комплекса

**17-30** *Песков А.Ю., Диденко А.Н., Гурьянов В.А., Пересторонин А.Н.* (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Палеомагнетизм палеопротерозойских образований Улканского прогиба (юго-восток Сибирского кратона)

**Дискуссия**

**13 СЕНТЯБРЯ**

**9-00 – 18-00 – СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**Секция: «Структура и тектоническая эволюция Азии»  
(конференц-зал)**

**Конвинеры:** *Скляр Е.В., Крук Н.Н.*

**9-00** *Мазукабзов А.М., Скляр Е.В., Донская Т.В., Гладкочуб Д.П.* (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск) Комплексы метаморфических ядер в структуре Центральной Азии

**9-20** *Куликова В.В., Бычкова Я.В., Куликов В.С.* (Институт геологии Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск; ГЕОХИ РАН, Москва) Водлозерский блок (ЮВ Фенноскандии) как базовый фрагмент земной коры для изучения древнейших докембрийских комплексов СЗ России

**9-40** *Палымский Б.Ф., Жуланова И.Л.* (СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан) Дорифейские метаморфические формации Северо-Востока России

**10-00** *Крук Н.Н., Ковач В.П., Голозубов В.В., Симаненко В.П., Лаврик С.Н., Касаткин С.А., Терентьева Л.Б.* (ИГиМ СО РАН, г. Новосибирск; ДВГИ ДВО РАН, г. Владивосток; ИГГД РАН, г. С.-Петербург) Первые данные об изотопном составе Nd в метаморфических и осадочных породах Южного Приморья

**10-20** *Смирнов Ю.В., Сорокин А.А., Смирнова Ю.Н., Кудряшов Н.М.* (ИТиП ДВО РАН, г. Благовещенск) Возраст метариолитов туранской серии Буреинского террейна восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса

**10-40** *Гурьянов В.А., Диденко А.Н., Пересторонин А.Н., Песков А.Ю., Косынкин А.В.* (ИТиГ ДВО РАН, г.Хабаровск) Структурное положение, геохимия и возраст габбродолеритов маймаканского комплекса из дайки Бырайинского роя (Улкан-Учурский район)

**11-00** *Вовна Г.М.* (ДВГИ ДВО РАН, г. Владивосток) Нимнырский блок – древнее ядро роста сиалической коры Алданского щита

**Перерыв 11-20 – 11-40**

**11-40** *Бакулин Ю.И.* (Представительство НП «Горнопромышленники России» в ДВФО, г. Хабаровск) Развитие идей академика Ю.А. Косыгина – пути прогресса науки

**12-00** *Гаврилов А.А.* (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Кольцевые структуры и плюмовая тектоника (юг Дальнего Востока и прилегающая территория Китая)

**12-20** *Жирнов А.М., Горошко М.В., Малышев Ю.Ф.* (ИКАРП ДВО РАН, г. Биробиджан, ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) О грандиозных линейментах и ультрабазитовых дайках дальневосточной окраины Евразийского континента

**12-40** *Бретштейн Ю.С.* (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Палеомагнетизм терригенных комплексов пород и геокинематика террейнов Амурской плиты в среднем палеозое

**13-00** *Ступина А.И., Косынкин А.В., Песков А.Ю.* (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Палеомагнетизм пород Киселевского блока Киселевско-Маноминского террейна

**Дискуссия**

## Секция: «Модели строения литосферы»

(малый конференц-зал)

**Конвинеры:** Малышев Ю.Ф., Черемных А.В.

- 9-00** Сорокин А.П., Каплун В.Б., Малышев Ю.Ф., Сорокина А.Т. (Институт геологии и природопользования ДВО РАН, г. Благовещенск; ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Новые данные о глубинном строении, тектонике, минерагении Зейско-Буреинского бассейна
- 9-20** Дучков А.Д., Соколова Л.С., Горнов П.Ю., Веселов О.В. (ИНГиГ им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Мерзлотно-геотермический атлас Сибири и Дальнего Востока (планы и результаты)
- 9-40** Каплун В.Б. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Геоэлектрический разрез литосферы Амуро-Зейского осадочного бассейна по профилю г. Благовещенск – п. Биракан по данным магнитотеллурических зондирований
- 10-00** Иволга Е.Г. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Особенности литосферы золоторудных районов юга Дальнего Востока России и сопредельных районов Китая
- 10-20** Черемных А.В., Зарипов Р.М., Черемных А.С. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск) Разломные зоны Приольхонья (Байкальский рифт): внутренняя структура и естественное электрическое поле
- 10-40** Кононец С.Н., Харченко Т. А., Съедин В. Т., Изосов Л.А., Валитов М.Г. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Петрофизические свойства магматических пород о-ва Попова (залив Петра Великого, Японское море)
- Перерыв 11-00 – 11-20**
- 11-20** Шевченко Б.Ф., Саксин Б.Г., Рассказов И.Ю. (ИТиГ ДВО РАН, ИГД ДВО РАН, г.Хабаровск) Глубинное строение и морфоструктуры Амурской плиты (континентальная часть)
- 11-40** Усиков В.И. (ИГД ДВО РАН, г.Хабаровск) Динамика и строение тектонических потоков. Анализ 3D-моделей рельефа
- 12-00** Гильманова Г.З., Шевченко Б.Ф., Рыбас О.В. (ИТиГ ДВО РАН, г.Хабаровск) Геодинамика и линеamentные структуры Амурской плиты
- 12-20** Уфимцев Г.Ф., Алексеенко С.Н., Онухов Ф.С. (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск; ИТиГ ДВО РАН, г.Хабаровск) Морфотектоника рифтовых долин Нижнего Приамурья

### Дискуссия

## Секция: «Базит-ультрабазитовые комплексы стабильных и складчатых областей»

(конференц-зал ВЦ)

**Конвинеры:** Старосельцев В.С., Мочалов А.Г.

- 9-00** Аникина Е.В. Краснобаев А.А., Русин А.И., Лохов К.И., Капитонов И.Н. (ИГиГ им. академика А.Н. Заварицкого УрО РАН, г. Екатеринбург; Санкт-Петербургский государственный университет, ВСЕГЕИ им. А.П. Карпинского, г. Санкт-Петербург) Изотопно-геохимические характеристики цирконов из ультрабазитов и габбро Тагило-Баранчинского массива (Платиноносный пояс Урала): геохронологические и генетические следствия

- 9-20** Русин А.И., Краснобаев А.А., Русин И.А. (ИГиГ им. академика А.Н. Заварицкого УрО РАН, г. Екатеринбург) Субконтинентальные мафит-ультрамафитовые ассоциации Урала: изотопный возраст и вопросы петрогенезиса
- 9-40** Мочалов А.Г. (ИГиГД РАН, г. Санкт-Петербург) Псевдоморфозы минералов платиновой группы щелочно-ультраосновного массива Кондёр (Хабаровский край, Россия)
- 10-00** Чувашова И.С., Рассказов С.В. (Иркутский государственный университет, ИЗК СО РАН, г. Иркутск) Динамика континентальной астеносферы со слэбовыми фрагментами: выражение в кайнозойском магматизме Азии
- 10-20** Степашко А.А., Леснов Ф.П. (ИТиГ ДВО РАН, г.Хабаровск) Вариации состава и природа гетерогенности ультрамафитов Восточно-Сахалинской офиолитовой ассоциации
- 10-40** Петухова Л.Л., Приходько В.С., Чубаров В.М. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Особенности минералогии пород кунманьенского палеопротерозойского интрузивного комплекса

### Перерыв 11-00 – 11-20

- 11-20** Степанов В.А. (Научно-исследовательский геотехнологический центр ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский) Медно-никелевые месторождения в ультрабазит-базитовых комплексах северного сегмента Тихоокеанского рудного пояса
- 11-40** Хомич В.Г., Борискина Н.Г. (ДВГИ РАН, г. Владивосток) Платиноносность ультрабазит-базитовых комплексов Юго-Востока России в ареале влияния Северо-Азиатского суперплюма
- 12-00** Орсов Д.А. Толстых Н.Д. (ГИ СО РАН, г. Улан-Удэ; Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск) Платиноносность протерозойских ультрабазит-базитовых массивов Забайкалья
- 12-20** Механошин А.С., Колотилина Т.Б. (Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, НИ ИрГТУ, г. Иркутск) Минералогия и геохимия платиноидно-медно-никелевых руд ультрабазитовых массивов Алхадырского террейна
- 12-40** Гурович В.Г., Романовский Н.П. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Петрофизика и петрохимия протерозойских ультрабазит-базитов Селенгино-Станового орогенного пояса

### Перерыв 13-10 – 14-30

**Конвинеры:** Кислов Е.В., Хомич В.Г.

- 14-30** Кутюлин В.А., Широких В.А. (ИГиМ им. В.С. Соболева СО РАН, г. Новосибирск) Базальтоидные комплексы Восточно-Сихотэ-Алинского вулканического пояса и происхождение прибрежно-морских россыпей ванадистого титаномагнетита западной части Татарского пролива
- 14-50** Копылов М.И., Пустовойтова И.В. (ФГУП «Дальгеофизика», ЗАО «Дальгеология», г.Хабаровск) Геодинамические условия образования медно-никелевого оруденения в пределах Дальневосточного габбро-анортозитового пояса
- 15-10** Кислов Е.В. (ГИ СО РАН, г. Улан-Удэ) Рифейское платинометалло-медно-никелевое месторождение Джиньчуань (Ганьсу, Китай): новые данные об условиях формирования



**15-30** Худякова Л.И., Кислов Е.В., Войлошиков О.В. (Байкальский институт природопользования СО РАН, ГИ СО РАН, г. Улан-Удэ) Использование ультраосновных пород как сырья для производства новых строительных материалов

**15-50** Каретников А.С. (ИТиГ ДВО РАН, г.Хабаровск) Возраст массива Чад по палеомагнитным характеристикам

#### Дискуссия

### Секция: «Сейсмичность, сейсмология и неотектоника» (конференц-зал)

*Конвинеры: Быков В.Г., Козьмин Б.М.*

**14-30** Быков В.Г. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Деформационные волны и сейсмическая активность Земли

**14-50** Козьмин Б.М., Имаева Л.П., Имаев В.С. (ИГАиБМ СО РАН, г. Якутск) Сейсмотектонические структуры шельфа арктических морей Лаптевых и Восточно-Сибирского

**15-10** Злобин Т.К., Полец А.Ю. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Сейсмодислокации и подвижки в земной коре и верхней мантии Южных Курил (район о-ва Итуруп) по механизмам очагов землетрясений

**15-30** Бормотов В.А. (ИТиГ ДВО РАН, г.Хабаровск) Пространственно-временные закономерности сейсмической активности и сейсмогеодинамическая модель центральной части восточной окраины Азии

**15-50** Полец А.Ю., Злобин Т.К. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Анализ нодальных плоскостей в очагах Южно-Курильских землетрясений

#### Перерыв 16-10 – 16-30

**16-30** Трофименко С.В. (Технический институт (филиал) ГОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет» им. М.К. Амосова, г. Нерюнгри) Неоднородность сейсмического режима в блоковой модели земной коры

**16-50** Лулева М.Н. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Распределение параметров расщепленных поперечных волн под Южным Сахалином и Хоккайдо

**17-10** Пантелеев И.А., Плехов О.А., Наймарк О.Б. (Институт механики сплошных сред УрО РАН, г. Пермь) Динамика дефектов геосреды в режиме с обострением при формировании потенциального источника землетрясения

#### Дискуссия

### Секция: «Тектоника и углеводородный потенциал осадочных бассейнов» (малый конференц-зал)

*Конвинеры: Горошко М.В., Никифоров В.М.*

**14-30** Варнавский В.Г. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Сибирская платформа. Алдано-Майская нефтегазоносная область: литофациальные предпосылки формирования нефтегазоносности

**14-50** Гресов А.И. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Роль тектоники в формировании метаноресурсной базы углегазоносных бассейнов Востока России

**15-10** Горошко М.В., Диденко А.Н., Гильманова Г.З. (ИТиГ ДВО РАН, г.Хабаровск) Перспективы нефтеносности рифейской Учуро-Майской впадины Сибирской платформы

**15-30** Никифоров В.М., Дмитриев И.В., Шкабарня Г.Н. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Электропроводность тектоносферы Юга Дальнего Востока: связь с тектоникой, металлогенией, нефтегазоносностью и сейсмичностью

**15-50** Шакиров Р.Б. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Западно-Тихоокеанский газогидратоносный пояс

#### Перерыв 16-10 – 16-30

**16-30** Коломиец В.Л. (ГИ СО РАН, г. Улан-Уде) Морфотектоника Байкальского рифта и влияние уровня вод Байкала на формирование плейстоценовых отложений Верхнеангарской впадины

**16-50** Смирнова Ю.Н., Сорокин А.А. Смирнов Ю.В. (Институт геологии и природопользования ДВО РАН, г. Благовещенск) Петрохимические особенности формирования средне-позднеюрских песчаников Зея-Депского прогиба восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса

**17-10** Анойкин В.И. (ФГУП «Дальгеофизика», г. Хабаровск) Лимурийская подзона – новое структурно-формационное подразделение в Нижнем Приамурье

**17-30** Медведева С.А. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) О петрографии и редкоземельных элементах юрских осадочных пород рек Солони и Эльганджа (Буреинский осадочный бассейн, Дальний Восток)

#### Дискуссия

## 14 СЕНТЯБРЯ

### 9-00 – 13-20 – СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

#### Секция: «Сейсмичность, сейсмология и неотектоника» (конференц-зал)

*Конвинуеры: Тимофеев В.Ю., Бормотов В.А.*

- 9-00** Уфимцев Г.Ф. (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск) Морфотектоника тыловых частей и ограничений переходных зон от континента к океану
- 9-20** Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Шибяев С.В., Петров А.Ф., Горнов П.Ю., Бойко Е.В., Тимофеев А.В. (ИНГиГ им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск; ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Межплитные границы северо-востока России по данным GPS измерений, сейсморазведки и сейсмологии
- 9-40** Коковкин А.А. (ИТиГ ДВО РАН, г.Хабаровск) Новейшие инверсионные структуры – индикаторы геодинамического режима и активности разломов Востока Азии: модели и реальные объекты
- 10-00** Вологина Е.Г., Штурм М., Воробьева С.С. (Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск; Швейцарский федеральный институт науки и технологии окружающей среды г. Дюбендорф, Швейцария; Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск) Следы землетрясения 1912 года в донных осадках озера Байкал (предварительные результаты)
- 10-20** Меркулова Т.В. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Сейсмоактивные области и мезозойско-кайнозойский магматизм Восточного Приамурья

#### Перерыв 10-40 – 11-00

- 11-00** Обжиров А.И. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Природные газы – участники возникновения землетрясений
- 11-20** Ершов В.В. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Флюидодинамические системы – индикаторы геодинамических процессов в земной коре
- 12-00** Мясников Е.А. (ТИГ ДВО РАН, г. Владивосток) Оценка комплексной геодинамической опасности урбанизированных территорий (на примере Владивостокской агломерации)

#### Дискуссия

#### Секция: «Тектоника и углеводородный потенциал осадочных бассейнов»

(малый конференц-зал)

*Конвинуеры: Кириллова Г.Л., Варнавский В.Г.*

- 9-00** Кириллова Г.Л., Крапивенцева В.В. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Циклическая эволюция юрской осадочной системы Буреинского бассейна (Дальний Восток)
- 9-20** Крапивенцева В.В. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Состав и цикличность юрских отложений Буреинского бассейна в связи с нефтегазоносностью
- 9-40** Манилов Ю.Ф. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Особенности глубинного строения Буреинской впадины
- 10-00** Развозжаева Е.П. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Сейсмостратиграфический анализ антиклинальных структур Кындальского грабена (Буреинский осадочный бассейн)

- 10-20** Коровицкая Е.В., Гресов А.И. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Геолого-структурные особенности и метаноносность угольных бассейнов Приморья
- 10-40** Яцук А.В., Гресов А.И. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Роль структурно-тектонических факторов в распределении углеводородных газов Бирофельдского грабена Среднеамурского осадочного бассейна
- 11-00** Сорокина О.А. (ИГиП ДВО РАН, г. Благовещенск) Геохимические особенности донных отложений среднего течения реки Амур: от устья р.Зея до Хинганского ущелья

#### Дискуссия

#### Секция: «Минерагения» (конференц-зал ВЦ)

*Конвинуеры: Мишин Л.Ф., Бердников Н.В.*

- 9-00** Мишин Л.Ф., Невструев В.Г. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Золоторудные месторождения кислотно-сульфатного типа: условия образования и перспективы обнаружения на Востоке России
- 9-20** Крюков В.Г. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Буреинский мегасвод (Приамурье): строение, рудоносность
- 9-40** Юшманов Ю.П. (ДГСГА, ИКАРП ДВО РАН, г. Биробиджан ) Сдвиговая тектоника и металлогения Соболиного рудного узла, Приморье
- 10-00** Шнайдер А.А. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Нетрадиционный тип оловянного оруденения в вулканогенных породах Северного Сихотэ-Алиня
- 10-20** Астахова Н.В. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Включения самородных металлов и интерметаллических соединений в железомарганцевых корках Японского моря
- 10-40** Колесник О.Н., Астахова Н.В., Сьедин В.Т. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Акцессорные металлы в железомарганцевых корках и магматических породах возвышенности Медведева, Японское море

#### Перерыв 11-00 – 11-15

- 11-15** Невструев В.Г. (ИТиГ ДВО РАН, г.Хабаровск) Петрохимические особенности черносланцевых толщ с благороднометалльной минерализацией
- 11-35** Бердников Н.В., Александрова Т.Н., Коновалова Н.С., Черепанов А.А., Комарова Н.С. (ИТиГ ДВО РАН, ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Формы выделения благородных металлов в углеродистых сланцах на Дальнем Востоке России
- 11-55** Черепанов А.А., Александрова Т.Н. (ИТиГ ДВО РАН, ИГД ДВО РАН, г.Хабаровск) Перспективы выявления промышленного оруденения в углеродистых толщах Буреинского массива
- 12-15** Комарова В.С., Бердников Н.В., Коновалова Н.С. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Особенности исследования микровключений благородных металлов в высокоуглеродистых породах методом РЭМ-ЭДА
- 12-35** Колесник А.Н., Колесник О.Н. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Макроэлементы в поверхностном слое донных отложений Чукотского моря
- 12-55** Харитонова Г.В., Сиротский С.Е., Коновалова Н.С., Уткина Е.В. (ИВЭП ДВО РАН; ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Состав донных отложений реки Амур

#### Дискуссия

## СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

### (холл ИТиГ ДВО РАН, 4 этаж)

- Аржанникова А.В., Кулагина Н.В., Аржанников С.Г., Жоливе М., Акулова В.В., Вассалло Р., Шове А.* (ИЗК СО РАН, г. Иркутск) К вопросу о возрасте Гусиноозерской впадины (Западное Забайкалье)
- Бадмацыренова Р.А., Оросев Д.А.* (ГИ СО РАН, г. Улан-Удэ) Породообразующие минералы Арсентьевского габбро-сиенитового массива монотойского комплекса, западное Забайкалье
- Бакулин Ю.И.* (Представительство НП «Горнопромышленники России» в ДВФО, г. Хабаровск) О причинах широкой подвижности золота и разнообразия формационных типов месторождений
- Белоус О.В.* (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Морфология кровли акустического фундамента в Беринговом море
- Бретштейн Ю.С.* (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Петро-, палеомагнитные и геохимические характеристики палеозойских вулканитов юго-западного Приморья
- Валтов М.Г.* (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Статистические характеристики геофизических полей и блоковая делимость земной коры в центральной части Курильской островной гряды
- Варнаевский В.Г., Родионов С.М.* (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Топливо-энергетический потенциал Дальнего Востока в решении проблем энергетической стратегии России 2011–2020гг.
- Викулин А.В., Тверитинова Т.Ю.* (ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский; МГУ, г. Москва) Вихревые движения в очаге Чуйского землетрясения 2003 г.
- Войнова И.П.* (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Вулканиты хабаровского аккреционного комплекса
- Волкова М.Г., Механошин А.С., Орсов Д.А.* (Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, г. Иркутск, ГИН СО РАН, г. Улан-Уде) Определение состава родоначального расплава пород Метешинского массива (западное Забайкалье) с применением эвм-моделирования
- Гаврилов А.А.* (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Морфотектоника юга Дальнего Востока и прилегающих территорий
- Головей С.Д., Бердников Н. В., Гильманова Г. З.* (ИТиГ ДВО РАН, г.Хабаровск) Систематизация, отображение и анализ данных по благороднометалльной минерализации высокоуглеродистых пород Дальнего Востока («черных сланцев») с применением ГИС-технологий
- Голубева Е.М., Кондратьева Л. М., Кулаков В.В.* (ИТиГ ДВО РАН, г.Хабаровск) Особенности взаимодействия речных и подземных вод на Нижнем Амуре
- Гранник В.М.* ( ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Реконструкции геодинамических обстановок формирования мезозойских и раннекайнозойских изверженных пород Сахалина
- Дмитренко Г.Г., Мочалов А.Г.* (Институт геологии и геохронологии докембрия РАН, г. Санкт-Петербург) Решающие критерии флюидно-метаморфогенного образования минералов платиновой группы в остаточных ультраосновных комплексах офиолитов
- Жирнов А.М.* (ИКАРП ДВО РАН, г. Биробиджан) Линеаменты и структурно-фациальные зоны северного Сихотэ-Алиня и Нижнего Приамурья
- Коковкин А.А.* (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Новейшие процессы в эволюционирующей структуре Синегорской рудно-магматической системы: тектоника, сейсмоструктоника и рудогенез

- Колтун П.А., Злобин Г.А., Квацук С.В.* (ДВАГС, ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Условия и причины возникновения опасных геологических процессов на транспортных сооружениях в условиях северного Сихотэ-Алиня
- Колесник А.Н., Колесник О.Н.* (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Аутигенные карбонаты Чукотского моря
- Копылов М.И., Пустовойтова И.В.* (ФГУП «Дальгеофизика», ЗАО «Дальгеология», г. Хабаровск) Геохимические, геодинамические и минерагенические аспекты исследований тектонических зон
- Косынкин А.В., Диденко А.Н., Песков А.Ю.* (ИТиГ ДВО РАН, г.Хабаровск) Петромагнитное и палеомагнитное исследование анортозитов Геранского массива
- Крапивенцева В.В., Иванов В.В.* (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Геологический контроль повышенной металлоносности углей Ушумунского бурогоугольного месторождения Бирофельдского грабена Илань-Итунской ветви системы разломов Тан-Лу (ЕАО, Дальний Восток России)
- Куликов В.С., Бычкова Я.В., Куликова В.В.* (Институт геологии Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск) О тектоническом районировании Онежской палеопротерозойской геологической структуры
- Ломтев В.Л.* (ИМГиГ ДВО РАН, ОАО «Дальморнефтегеофизика», г. Южно-Сахалинск) К строению и газоносности палеоген-неогеновых отложений западного борта Северо-Татарского трога
- Ломтев В.Л., Литвинова А. В.* (ИМГиГ ДВО РАН, ОАО «Дальморнефтегеофизика», г. Южно-Сахалинск) К строению восточной окраины Северного Сахалина
- Лунёв Б.В., Лапковский В.В.* (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск) Формирование континентальных осадочных бассейнов вследствие конвективной неустойчивости «термической литосферы»
- Лунина О.В., Андреев А.В., Гладков А.С.* (ИЗК СО РАН, г. Иркутск) Оценка интенсивности проявления косейсмических деформаций в рыхлых осадках для локализации эпицентра землетрясения доинструментального периода
- Лушикова А.Ю.* (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Разработка эффективной процедуры вскрытия проб для количественного определения благородных металлов в углеродсодержащих горных породах
- Манилов Ю.Ф.* (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Глубинное строение Геранского анортозитового массива
- Мельников А.В.* (Институт геологии и природопользования ДВО РАН, г. Благовещенск) Базит-ультрабазитовые комплексы Дамбукинского рудного района (Верхнее Приамурье) и связанное с ними благороднометалльное оруденение
- Мишин С.В.* (СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан) Альтернативная сейсмология
- Мишин С.В.* (СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан) К столетию гипотезы упругой отдачи
- Мишин Л.Ф.* (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Роль магматического замещения и ассимиляции в становлении гипабиссальных плутонов
- Мясников Е.А.* (ТИГ ДВО РАН, г. Владивосток) Потенциально сейсмоопасные зоны Нижнего Приамурья по морфоструктурным данным
- Овсяченко А.Н., Новиков С.С.* (ИФЗ им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва) Новые данные о сейсмической опасности района г. Владивосток по материалам геологических исследований
- Омельченко В.Д., Кучма В. Г.* (Институт геофизики НАН Украины, г. Киев) Влияние нарушенности земной коры на распределение углеводородов (Украинский регион)



- Петрищевский А.М., Юшманов Ю.П.* (ИКАРП ДВО РАН, г. Биробиджан) Мая-Селемджинский плюм
- Пушкарев Е.В., Аникина Е.В.* (ИГиГ им. академика А.Н. Заварицкого УрО РАН, г. Екатеринбург) Модель образования эпигенетического хром-платинового оруденения в дунитах из комплексов Урало-Аляскинского типа
- Распопин М.С., Викулин А.В.* (ЗАО НПК «Геотехнология», ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский) Тектоническая модель образования сульфидных месторождений
- Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.* (Геофизический центр РАН, г. Москва) Геодинамика и минерагения островных дуг и окраинных морей западной части Тихого океана
- Старостенко В.И., Казанский В.И., Дрогицкая Г.М., Попов Н.И., Трипольский А.А.* (Институт геофизики НАН Украины, г. Киев; ИГЕМ РАН, г. Москва) Глубинное строение и эволюция Кировоградского полиметалльного рудного района (Украинский щит)
- Сушкин Л.Б.* (Русское Географическое Общество, Хабаровское отделение) Благороднометалльное оруденение Зоны Центрально-Сихотэ-Алиньского разлома
- Тараканов Р.З.* (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Скоростные особенности разных блоков зоны перехода от Азиатского континента к Тихому океану
- Тимофеев В. Ю., Горнов П.Ю., Ардюков Д.Г., Грибанова Е.И., Семиблмут В.М., Бойко Е.В., Тимофеев А.В.* (ИНГиГ СО РАН, г. Новосибирск; ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Приливные модели и экспериментальные данные: Дальний Восток – Байкальский регион
- Трофименко С.В., Статива А.С.* (Технический институт (филиал) ГОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет» им. М. К. Амосова, г. Нерюнгри) Ортогональные системы статистических моделей геофизических полей Алданского щита и их геологическая позиция
- Харитонова Г.В., Коновалова Н.С., Чижикова Н.П., Манучаров А.С.* (ИВЭП ДВО РАН; ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск; Почвенный институт им. В.В. Докучаева РАСХН, МГУ, факультет почвоведения, г. Москва) Влияние растворимых солей на микроструктуру глинистых минералов
- Черкасов Р.Ф.* (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) О геолого-минералогических первоосновах жизни

**14-00 – 16-00 – ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ  
(конференц-зал)**

**14-00** Выступления конвинеров

**15-00** Общая дискуссия

**16-30 ЭКСКУРСИЯ**

**15 СЕНТЯБРЯ**

**10-00 – ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**