



*«...у всех ученых одна цель ...*

*Так как же можно идти порознь?!»*

*Ю.А. Косыгин*

Посвящена  
110-летию Ю.А. Косыгина  
50-летию ИТиГ ДВО РАН

Всероссийская  
конференция

## ***XI Косыгинские чтения***

***Тектоника, глубинное строение  
и минерагения Востока Азии***

15–18 сентября 2021 г.

Хабаровск

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ТЕКТОНИКИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. Ю.А. КОСЫГИНА**

**ОРГКОМИТЕТ**

<i>Председатель:</i>	– чл.-корр. РАН А.Н. Диденко	ИТиГ ДВО РАН
<i>Зам. председателя</i>	– к.г.-м.н. А.Ю. Песков	ИТиГ ДВО РАН
<i>Ученый секретарь</i>	– к.г.-м.н. Ю.Ф. Манилов	ИТиГ ДВО РАН

*Члены Оргкомитета:*

В.В. Акинин чл.-корр. РАН	СВКНИИ ДВО РАН
И.А. Александров, к.г.-м.н.	ДВГИ ДВО РАН
Н.В. Бердников, к.г.-м.н.	ИТиГ ДВО РАН
Л.М. Богомолов, д.ф.-м.н	ИМГИГ ДВО РАН
В.Г. Быков, д.ф.-м.н.	ИТиГ ДВО РАН
В.Г. Вологин	Федеральное агентство по недропользованию департамент по Дальневосточному ФО «Дальнедра»
Б.А. Воронов, чл.-корр. РАН	ИВЭП ДВО РАН
К.Е. Дегтярев, академик РАН	ГИН РАН
С.Н. Иванченко, д.т.н.	ТОГУ
Г.Л. Кириллова, д.г.-м.н.	ИТиГ ДВО РАН
А.Н. Ковальчук	Мин-во природных ресурсов Хаб. края
Н.Н. Крук, чл.-корр. РАН	ИГМ СО РАН
М.В. Крюкова, д.б.н.	ИВЭП ДВО РАН
В.В. Пупатенко, к.т.н	ИТиГ ДВО РАН
И.Ю. Рассказов, чл.-корр. РАН	ХФИЦ ДВО РАН
А.А. Сорокин, чл.-корр. РАН	ИГиП ДВО РАН
А.И. Ханчук, академик РАН	ДВГИ ДВО РАН
В.Г. Хлебникова	Мин-во образования и науки Хаб. Края
А.Н. Шулюпин д.т.н.,	ИГД ДВО РАН
В.В. Ярмолюк, академик РАН	ИГЕМ РАН

XI Косыгинские чтения «Тектоника, глубинное строение и минерагения Востока Азии» организованы при финансовой поддержке Правительства Хабаровского края (грант № 48с/2021)

**ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:**

- тектоника и глубинное строение литосферы;
- петрология, геохимия и минерагения;
- строение осадочных бассейнов и их углеводородный потенциал;
- современная геодинамика, сейсмичность и сейсмотектоника;
- дистанционные методы и ГИС-технологии в науках о Земле

Во время работы конференции планируется проведение специальной секции с выступлениями членов Междисциплинарного совета Геодинамика, геомеханика и геофизика РАН

# **XI Косыгинские чтения**

## **ТЕКТОНИКА, ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ И МИНЕРАГЕНИЯ ВОСТОКА АЗИИ**

**15–18 сентября 2021 г.**

**Расписание**

<b>15 сентября</b>		
<b>9-00 - 14-00 – РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ</b>		
<b>10-00 - 12-00 – ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> , посвященное 50-летию со дня основания Института и 110-летию академика Ю.А. Косыгина		
<b>14-00 НАЧАЛО ЗАСЕДАНИЙ НАУЧНЫХ СЕКЦИЙ</b>		
<b>14-00 - 18-20 – ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> , памяти академика РАН Н.Л. Добрецова		
<b>16 сентября</b>		
<b>9-00 - 13-30</b> СЕКЦИЯ: «СТРУКТУРА ЛИТОСФЕРЫ И ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ АЗИИ»	<b>15-00 - 18-00</b> СЕКЦИЯ: «СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА, СЕЙСМИЧНОСТЬ И СЕЙСМОТЕКТОНИКА»	
<b>17 сентября</b>		
<b>9-00 - 13-00</b> СЕКЦИЯ: «ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАГЕНИЯ»	<b>14.30 - 17-00</b> СЕКЦИЯ: «СТРОЕНИЕ ОСАДОЧНЫХ БАССЕЙНОВ И ИХ УГЛЕВОДОРОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ»	<b>14-00 - 17-30</b> СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
<b>18 сентября</b>		
<b>9-00 - 13-00 – ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>		
<b>12-10 - 13-00 – ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ</b>		
<b>13-00 - 19-00 – ЭКСКУРСИЯ</b>		

**Время для пленарного доклада – 25 мин.**

**Время для секционного доклада – 15 мин.**

Представления онлайн-докладов будет проводиться на платформе ZOOM.

Ссылка для входа в конференцию

<https://us02web.zoom.us/j/86399461805?pwd=MkRBNXhZWdNicVFZYWxIV3A2b2hhQT09>

Идентификатор конференции – 863 9946 1805. Код доступа – 573438

***Адрес проведения конференции:***

Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, 65

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

Проезд:

- от аэропорта: троллейбусом № 1 или автобусом № 35 до остановки «ул. Ленинградская» или «Кафедральный собор»;
- от железнодорожного вокзала: трамваями № 1, 2, 5 - до остановки «Дикопольцева», автобусами 34, 61 - до остановки «Педагогический университет (Дом одежды)».

Информация: <http://itig.as.khb.ru/>

## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**15 сентября**

**9-00 – 10-00 – Регистрация участников конференции**

**10-00 – 12-00 – Пленарное заседание**

**Конвинеры:** А.Н. Диденко, А.Ю. Песков

**10-00** Песков А.Ю. Об институте.

**10-30** Приветственные и поздравительные выступления.

**Перерыв 12-00 – 14-00**

**14-00 – 18-20 – Пленарное заседание**

**Конвинеры:** В.В. Ярмолюк, А.Н. Диденко

**14-00** Ханчук Александр Иванович. Геодинамическая обстановка скольжения литосферных плит тихоокеанского типа

**14-25** Ярмолюк Владимир Викторович. Позднемезозойская и раннекайнозойская магматические провинции Центральной Азии: геологические связи и их геодинамические следствия

**14-50** Скларов Евгений Викторович, Лавренчук А.В., Мазукабзов А.М. Мраморный меланж: вариации состава и механизмы образования

**15-15** Буслов Михаил Михайлович, Куликова А.В., Бишаев Ю.А. Взаимосвязи формирования Монголо-Охотского орогена и осадочных бассейнов Северной Азии в мезозое

**Перерыв 15-40 – 16-10 (Коллективное фото участников конференции)**

**16-10** Диденко Алексей Николаевич, Носырев М.Ю., Гильманова Г.З. Мохо Сихотэ-Алиньского орогенного пояса и прилегающих территорий; анализ топографических, гравиметрических и сейсмических данных

**16-35** Сорокин Андрей Анатольевич. Геохронологические и изотопно-геохимические данные, как граничные условия для геодинамических моделей формирования Монголо-Охотского складчатого пояса

**17-00 (ZOOM)** Котелкин Вячеслав Дмитриевич, Лобковский Л.И. Численное моделирование геодинамики верхней мантии под континентальной окраиной

**17-25 (ZOOM)** Лобковский Леопольд Исаевич, Рамазанов М.М., Котелкин В.Д. Модель верхнемантийной конвекции, сопряженной с Тихоокеанской зоной субдукции, применительно к кайнозойской геодинамике Северо-Восточной и Центральной Азии

**17-50** Буслов Михаил Михайлович. Памяти Н.Л. ДОБРЕЦОВА

## 16 сентября

9-00 – 18-00 – Секционные заседания

Секция: «Структура литосферы и тектоническая эволюция Азии»

*Конвинеры:* Н.Н. Крук, Ю.Ф. Манилов

- 9-00 Крук Николай Николаевич Состав, возраст и особенности эволюции редкометалльных гранитоидов Тигриного массива (Сихотэ-Алинь)
- 9-15 Козаков Иван Константинович, Диденко А.Н. Геодинамическая позиция метаморфических поясов позднего неопротерозоя-раннего палеозоя центрального сегмента Центрально-Азиатского складчатого пояса
- 9-30 Дербек Инна Михайловна Тектоническое районирование Монголо-Охотского сектора Тихоокеанского складчатого пояса
- 9-45 Иволга Екатерина Григорьевна, Манилов Ю.Ф. Строение литосферы Западного Приохотья (по результатам интерпретации гравиметрии)
- 10-00 Съедин Владимир Тимофеевич, Плетнев С.П. Тектоно-магматические и палеогеографические этапы эволюции Магеллановых гор (Тихий океан)
- 10-15 Горнов Павел Юрьевич Теплогенерация горных пород и радиогенный тепловой поток континентальной окраины Северо-Востока Евразии
- 10-30 Манилов Юрий Феликсович Структура Гетканской площади на основе интерпретации геолого-геофизической информации
- 10-45 Зимин Петр Степанович, Валитов М. Г. Особенности строения подводных возвышенностей Васильковского и Берсенева Японского моря по геофизическим данным

Перерыв 11-00 – 11-15

*Конвинеры:* В.Б. Каплун, А.И. Малиновский

- 11-15 Каплун Виталий Борисович, Бронников А.К. Глубинное строение Южного Сихотэ-Алиня по данным магнитотеллурических зондирований по профилю г.Дальнереченск – бух.Врангеля
- 11-30 Малиновский Александр Иванович. Кордонкинская свита Юго-Западного Приморья: литология и геодинамическая природа
- 11-45 Талтыкин Юрий Викторович. Структура редокс-зональности в литосфере Сихотэ-Алинского орогенного пояса в мел-палеогеновое время
- 12-00 Войнова Ирина Петровна. Типы вулканитов Сихотэ-Алинского орогенного пояса (петрогеохимия, геодинамические условия формирования, геодинамические ретроспекции)
- 12-15 Неволин Петр Львович, Митрохин А. Н., Уткин В.П. О тектонике формирования гранито-гнейсового и базитового типов фундамента на Юге Приморья

- 12-30** Неволин Петр Львович, Белянский Г.С., Кандауров, А.Т., Митрохин А.Н., Уткин В.П. О тектонике формирования Партизанско-Окраинской структурно-формационной зоны (Юг Приморья)
- 12-45** Бронников Анатолий Константинович. Использование фазового тензора при анализе результатов магнитотеллурических зондирований на Южном Сихотэ-Алине
- 13-00** Архипов Михаил Викторович, Диденко А.Н., Ото Ш., Песков А.Ю., Кудымов А.В., Нагата М. Геохронология детритовых цирконов пород Комсомольской серии

### **Перерыв 13-30 – 15-00**

#### **Секция: «Современная геодинамика, сейсмичность и сейсмотектоника»**

**Конвинеры:** М.М. Буслов, В.Г. Быков

- 15-00** Имаева Людмила Петровна. Сейсмотектонические деформации континентально-шельфовой зоны северо-восточного сектора Российской Арктики
- 15-15** Гильманова Гульшат Забировна, Симонов Д.С., Захаров В.А., Диденко А.Н. Характеристики самоподобия гидросети и неотектоника Северного Сихотэ-Алиня и сопредельных территорий
- 15-30** Неволин Петр Львович, Митрохин А.Н., Уткин В.П. Складчатость Приморья, как приоритетный минерагенический фактор
- 15-30** Меркулова Татьяна Владимировна. Особенности сейсмической активизации Приамурья и сопредельных территорий в 1970–2015 гг.
- 15-45 (ZOOM)** Андреева Марина Юрьевна, Родкин М.В. Особенности обобщенной окрестности сильного землетрясения, Курило-Камчатский регион
- 16-00 (ZOOM)** Ершов Валерий Валерьевич. Типизация флюидных систем по гидрохимическим данным
- 16-15 (ZOOM)** Жижерин Владимир Сергеевич. Моделирование геодинамических процессов

### **Перерыв 16-30 – 16-45**

- 16-45** Тимофеев Владимир Юрьевич, Горнов Павел Юрьевич, Валитов М.Г., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В. Параметры земной коры по данным космической геодезии (Горный Алтай–Приморье)
- 17-00 (ZOOM)** Никитенко Ольга Александровна. Геотермические условия и глубины образования очагов грязевых вулканов
- 17-15 (ZOOM)** Устюгов Геннадий Викторович. Количественные закономерности извержений грязевых вулканов
- 17-30** Крикун Никита Сергеевич. Типизация, кинематика и масштаб тектонических нарушений южных островов Большой Курильской гряды
- 17-45** Онухов Федор Степанович. Новейшая структура сейсмоактивных зон (на примере Биробиджанского и Комсомольского полигонов)

**17 сентября**  
**9-00 – 18-00 – Секционные заседания**  
**Секция: «Петрология, геохимия и минералогия»**

**Конвинуеры: Н.В. Бердников, Е.В. Скляр**

- 9-00** Кириллов Вадим Евгеньевич, Гурьянов В.А. Рудные формации месторождений Улканского вулканогена (восток Алдано-Станового щита)
- 9-15** Юшманов Юрий Петрович. О ротационной структуре Верхне-Индигирского золоторудного района (Восточная Якутия) и возможном механизме её формирования
- 9-30** Невструев Виктор Григорьевич, Бердников Н.В. Золото-медь-серебряные микросферулы в минерализованных вулканических системах Малого Хингана (Дальний Восток России)
- 9-45** Крюков Виктор Глебович. Комплементарные метасоматиты Албынского золоторудного месторождения (Амурская область)
- 10-00** Носырев Михаил Юрьевич. Геофизические характеристики малоуглубленных интрузий в золоторудных узлах юга Дальнего Востока
- 10-15** Юрчук Юрий Викторович, Юрчук А.Ю. Роль региональных структур Охотского района, выделенных по геофизическим данным, в локализации золотого оруденения
- 10-30** Рассказов Игорь Юрьевич, Усиков Виталий Игнатьевич, Федотова Ю.В. Геодинамическое районирование участка недр с применением цифровых моделей рельефа для обоснования мер безопасности при подземной разработке месторождений полезных ископаемых
- 10-45** Бакулин Юрий Ильич. Для дальнейшего развития...

**Перерыв 11-00 – 11-15**

- 11-15** Коновалова Екатерина Андреевна, Мишин Л.Ф., Талтыкин Ю.В. Окислительно-восстановительные условия формирования Приисковского массива (Арминский рудный узел, Сихотэ-Алинь)
- 11-30** Черепанов Александр Андреевич, Бердников Н.В. Редкоземельная минерализация в аргиллизированных гранитах южного Приморья (новые данные)
- 11-45** Крюков Виктор Глебович. Перспективы объектов касситерит-кварцевой формации на юге Дальнего Востока (Россия)
- 12-00 (ZOOM)** Шевырев Сергей Леонидович, Горобейко Е.В., Carranza E.J.M., Анциферова Г.А., Шевырева М.Ж. Опыт использования данных ДЗЗ для прогноза благороднометалльного оруденения залесенных территорий Дальнего Востока России



- 12-15 Юрчук Антон Юрьевич, Корбутяк С.П. Геофизические критерии обстановок благоприятных для локализации золотого оруденения Куранахского типа
- 12-30 (ZOOM) Степанов Виталий Алексеевич, Мельников Антон Владимирович. Исторически сложившиеся центры рудной золотодобычи Приамурской провинции

**Секция: «Строение осадочных бассейнов и их углеводородный потенциал»**

**Конвинеры: Г.Л. Кириллова, С.В. Шадрина**

- 14-30 Кириллова Галина Леонтьевна. Юрско-меловой этап мезозойской седиментации вдоль Монголо-Охотской складчатой системы
- 14-45 Шадрина Светлана Владимировна. Серпентиниты, коллектор, углеводороды, часть 1
- 15-00 Шадрина Светлана Владимировна. Серпентиниты, коллектор, углеводороды, часть 2
- 15-15 Развозжаева Елена Петровна. Тектоника и локальные структуры Алдано-Майского осадочного бассейна
- 15-30 Кузнецов Валерий Евгеньевич. К проблеме нефтегазоносности юго-восточного сектора Северо-Азиатского кратона

**Перерыв 15-45 – 16-00**

- 16-00 Медведева Светлана Александровна. Малые и редкоземельные элементы в осадочных породах Пиванского разреза (Хабаровский край)
- 16-15 Прохорова Полина Николаевна. Модель термической эволюции меловых отложений Переяславского грабена (юго-восточная часть Среднеамурского осадочного бассейна)
- 16-30 Рябинкин Константин Сергеевич, Пупатенко В.В., Бронников А.К. Применение метода микросейсмического зондирования для изучения строения юго-западной части Среднеамурского осадочного бассейна

**СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**  
(холл ИТиГ ДВО РАН)

**14-00 - 17-30**

**18 сентября**  
**9-00 - 13-00 – Пленарное заседание**

**Конвинеры: А.Ю. Песков, В.В. Пупатенко**

**9-00** Быков Виктор Геннадиевич, Меркулова Т.В. Перенос напряжений и воздействие Индо-Евразийской коллизии и Тихоокеанской субдукции на геодинамику Азиатского континента

**9-25** Песков Алексей Юрьевич., Диденко А.Н., Климин М.А., Архипов М.В., Каретников А.С., Тихомирова А.И., Чаков В.В. Палеомагнитные исследования торфяников Нижнего Приамурья (предварительные данные)

**9-50** Глухов Антон Николаевич, Прийменко В. В., Акинин В. В., Котов А. Б., Фомина М.И., Сальникова Е.Б. Металлогения Конгинской зоны Омолонского массива (Северо-Восток Азии)

**Перерыв 10-15 – 10-35**

**10-35** Бердников Николай Викторович, Невструев В.Г., Кепежинская П.К., Крутикова В.О., Коновалова Н.С., Астапов И.А. Силикатные, железо-окисные и золото-медь-серебряные микросферулы в рудах и пирокластике Костеньгинского железорудного месторождения (Дальний Восток России)

**11-10** Яцук А.В., Гресов А. И., Швалов Д.А. Газогеохимические признаки нефтегазоносности осадочных бассейнов и геоструктур окраинно-шельфовой зоны Восточно-Сибирского моря и Северно-Ледовитого океана

**11-25** Пупатенко Виктор Викторович Сейсмическая добротность литосферы Приамурья по коде S волн

**Перерыв 11-50 – 12-10**

**12-10** Общая дискуссия

**13-00 - 19-00** Экскурсия



