



**ВСЕРОССИЙСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ
УЧАСТИЕМ**



“...у всех ученых одна цель ...

Так как же можно идти порознь?!”

Ю.А. Косыгин

Циркуляр 3

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

Председатель: – чл.-корр. РАН А.Н. Диденко ИТиГ ДВО РАН
Зам. председателя – к.г.-м.н. А.Ю. Песков ИТиГ ДВО РАН
Ученый секретарь – 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 сейсмостектоника;
- 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

**ХІ КОСЫГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ
ТЕКТОНИКА, ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ
И МИНЕРАГЕНИЯ ВОСТОКА АЗИИ**

15-18 сентября 2021

Расписание

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

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=MkRBNXhZWdNcVFZYWxlV3A2b2hhQT09>

Идентификатор конференции - 863 9946 1805 Код доступа - 573438

Тестовое подключение для проверки работы Вашего оборудования будет доступно 10 сентября (пятница) с 15:30 до 17:30 по местному времени (с 8:30 до 10:30 по московскому времени).

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 - 14-00- Регистрация участников конференции

10-00 - 12-00 – Торжественное заседание, посвященное 50-летию со дня основания Института и 110-летию академика Ю.А. Косыгина

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 *Скляр 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 Дербеко 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 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) Еришов 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 минерогения»

Конвинеры: Н.В. Бердников, Е.В. Складов

- 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-Индибирского 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 малоглубинных 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)

11-00 *Яцук Андрей Вадимович, 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