



**РИТМ**  
УГЛЕРОДА

ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ  
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ДВО РАН

**VII Всероссийская конференция  
с международным участием**

**ВОПРОСЫ ГЕОЛОГИИ  
И КОМПЛЕКСНОГО ИЗУЧЕНИЯ  
ЭКОСИСТЕМ ВОСТОЧНОЙ АЗИИ**

**ПРОГРАММА**

2-4 октября 2024 г.,  
г. Благовещенск

## РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

<b>1 октября, вторник</b>
<b>Прибытие и размещение участников конференции</b>
<b>2 октября, среда</b>
<b>Институт геологии и природопользования ДВО РАН, пер. Рёлочный, д. 1</b>
8.00-16.00 – Регистрация участников, работа секций «Почвы, климат, углерод», «Структура, динамика и экосистемные функции лесов», «Дистанционное зондирование природных экосистем» (Большой конференцзал, 2 этаж) 17.00-19.00 – Экскурсия по городу Благовещенску
<b>3 октября, четверг</b>
<b>Точка кипения Благовещенск, ул. Ленина, 139, Конференц-зал "Амур 50.127"</b>
9.30-11.00 – Торжественная церемония открытия конференции, вручение наград сотрудникам ИГИП ДВО РАН 11.00-16.00 Круглый стол молодых ученых Дальнего Востока «Продукционный процесс, углеродные функции и уязвимость экосистем Дальнего Востока к изменениям климата»
<b>Институт геологии и природопользования ДВО РАН, пер. Рёлочный, д. 1</b>
13.00-16.20 – Работа секций «Магматизм, метаморфизм и геодинамика основных геологических структур Дальнего Востока», «Геология, история формирования и минерагения осадочных бассейнов. Стратиграфия, палеонтология» (Большой конференцзал, 2 этаж) 17-30 – 20.00 – Фуршет для участников конференции (Большой конференцзал, 2 этаж)
<b>4 октября, пятница</b>
<b>Институт геологии и природопользования ДВО РАН, пер. Рёлочный, д. 1</b>
9.00-17.00 – Работа секций «Палеонтология», «Минералогия, геохимия месторождений полезных ископаемых, закономерности их формирования», «Методики комплексного освоения минеральных ресурсов, экономика минерального сырья» (Большой конференцзал 2 этаж) 13.00-15.00 – Работа секции «Геоэкология» (Малый конференцзал 2 этаж) 10.00-20.00 – Выездная сессия участников секций: «Почвы климат углерод», «Структура, динамика и экосистемные функции лесов», «Дистанционное зондирование природных экосистем» с полевой экскурсией «Леса и почвы Амуро-Зейского междуречья»
<b>5 октября, суббота</b>
<b>Отъезд участников конференции, трёхдневный тур «Знакомство с Хэйхэ» (по предварительному бронированию)</b>

## 2 октября

8.00-9.00 Регистрация участников конференции. Холл 2 этажа, переулок Рёлочный, д.1  
СЕКЦИИ «Почвы, климат, углерод», «Структура, динамика и экосистемные функции лесов», «Дистанционное зондирование природных экосистем»

Большой зал ИГИП ДВО РАН

Модераторы: к.б.н. Бряннин Семён Владимирович, к.с.-х. н. Иванов Александр Викторович

### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- |      |                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.00 | Приветственное слово директора ИГИП ДВО РАН<br>чл.-корр. РАН Сорокина Андрея Анатольевича                                                                                       |
| 9.10 | Дымов Алексей Александрович, ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар<br>Изменение экосистем бореальных лесов под влиянием рубок                                                       |
| 9.30 | Замолодчиков Дмитрий Геннадьевич, ЦЭПЛ РАН, Москва<br>Совершенствование коэффициентов Методики количественного<br>определения объемов поглощения парниковых газов <b>ONLINE</b> |
| 9.50 | Медведков Алексей Анатольевич, МГУ; ИГРАН, Москва<br>Мерзлотно-таёжные ландшафты: проблемы идентификации и<br>картографирования на юге криолитозоны                             |

### СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

- |       |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.10 | Бряннин Семён Владимирович, ИГИП ДВО РАН, Благовещенск<br>Разложение и трансформация органического вещества в естественных и<br>нарушенных лиственничниках Северного Приамурья                                  |
| 10.22 | Кривобоков Леонид Владиленович, ИЛ СО РАН, Красноярск<br>Фитогеографическое положение и ценотическая характеристика<br>лиственничных сообществ на западе Анабарского плато                                      |
| 10.34 | Масютина Юлия Анатольевна, ИГИП ДВО РАН, Благовещенск<br>Многолетняя сезонная динамика лесных пожаров Амурской области.<br>анализ данных MODIS с 2001 по 2024 гг.                                               |
| 10.46 | Макаревич Раиса Алексеевна, ТИГ ДВО РАН, Владивосток<br>Содержание органического углерода в верхнем корнеобитаемом слое<br>почв природных экосистем Приханкайской территории в Приморском крае<br><b>ONLINE</b> |

### КОФЕ-БРЕЙК

- |       |                                                                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.30 | Шепелев Андрей Геннадиевич, ИМЗ СО РАН, Якутск<br>Микробное дыхание почвы в зависимости от насыщенности углеродом и<br>залегания многолетнемерзлых пород <b>ONLINE</b> |
| 11.42 | Иванов Александр Викторович, ИГИП ДВО РАН, Благовещенск<br>Бюджет углерода лесов Якутии                                                                                |
| 11.54 | Юркова Татьяна Александровна, ИГИП ДВО РАН, Благовещенск<br>Применение метода пиролитической ГХ-МС для исследования листового<br>опада бореальных лесов                |

12.06	<b>Кондратова Анжелика Викторовна</b> , ИГиП ДВО РАН, Благовещенск Влияние пожара, вырубки и мерзлоты на эмиссию CO <sub>2</sub> из почвы и подстилки в лиственничниках востока Евразии
12.18	<b>Голубев Дмитрий Андреевич</b> , ФБУ "ДальНИИЛХ", Хабаровск Влияние разработки золотороссыпных месторождений на защитные функции лесов (на примере месторождения Болотистый)
12.30	<b>Беляев Дмитрий Анатольевич</b> , ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ, Уссурийск Комплексная оценка фауны наземных позвоночных регионального памятника природы «Озеро пресное» (Приморский край)
12.42	<b>Пилецкая Ольга Андреевна</b> , ИГиП ДВО РАН, Благовещенск Влияние современной пирогенной динамики на активность ферментов в лесах Приамурья
12.54	<b>Суслопарова Елизавета Станиславовна</b> , ИГиП ДВО РАН, Благовещенск Влияние пирогенного нарушения на содержание угля и показатели тонких корней в лиственничниках Зейского Заповедника
13.08	<b>ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД</b>
14.00	<b>Огородняя Софья Александровна</b> , ФГБНУ ФИЦ "Почвенный институт им. В.В. Докучаева", Москва Оценка влияния лесозаготовительной техники на физические свойства подзолистых почв (средняя тайга, Республика Коми) <b>ONLINE</b>
14.12	<b>Мартынов Александр Викторович</b> , ИГиП ДВО РАН, Благовещенск Запасы органического углерода в аллювиальных заболоченных почвах пойм рек бассейна Амура и влияние регулирования речного стока
14.24	<b>Корякин Василий Анатольевич</b> , ФБУ ВНИИЛМ, Пушкино Проблемы лесотаксового районирования Амурской области <b>ONLINE</b>
14.36	<b>Синякова Наталья Игоревна</b> , ИГиП ДВО РАН, Благовещенск Восстановление истории пожаров в лесах Южной Якутии с использованием педоантракологических методов
14.48	<b>Мухортова Людмила Владимировна</b> , ИЛ СО РАН, Красноярск Структура запасов углерода в почве лесных экосистем Средней Сибири
15.00	<b>Ковалева Наталия Олеговна</b> , МГУ, Москва Изотопная подпись почв в оценке потенциала секвестрации углерода и диагностике изменений климата, на примере гор Центральной и Восточной Азии
15.12	<b>Бобровский Максим Викторович</b> , ИФХиБПП РАН, Пущино Педоантракология для реконструкции долговременной динамики почв и экосистем <b>ONLINE</b>
15.35	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
16.05	<b>Черепанова Александра Михайловна</b> , ИМЗ СО РАН, Якутск Применение нормализованного вегетационного индекса в дистанционных исследованиях Батагайского термокарстового провала <b>ONLINE</b>

16.17	<b>Ханина Лариса Геннадьевна</b> , ИМПБ РАН, Пущино Разложение валежа в широколиственном лесу. Скорости, динамика деструкторов, влияние на почву. <b>ONLINE</b>
16.29	<b>Плюха Николай Иванович</b> , Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург Сравнительный анализ содержания сухого вещества в древесине и коре разных видов деревьев по высоте ствола <b>ONLINE</b>
16.41	<b>Юст Наталья Александровна</b> , ДальГАУ, Благовещенск Состояние лесного фонда ГАУ Амурской области "Магдагачинское лесничество"
16.53	<b>Тимченко Наталья Алексеевна</b> , ДальГАУ, Благовещенск Возобновление сосны обыкновенной ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) на гарях Натальинского участкового лесничества Амурской области
17.15-19.00	<b>ЭКСКУРСИЯ ПО БЛАГОВЕЩЕНСКУ +МУЗЕЙ ПРИРОДЫ</b>

### 3 октября

#### ТОЧКА КИПЕНИЯ

ул. Ленина, 139, Конференц-зал "Амур 50.127"

9.00-11.00 Торжественная Церемония открытия конференции

9.30-9.45 – Приветственное слово и.о. директора ИГиП ДВО РАН.

Презентация ИГиП ДВО РАН

9.45-10.30 – Приветственные слова губернатора Амурской области, руководства Минобрнауки Амурской области, Университетов г. Благовещенска, награждение сотрудников ИГиП ДВО РАН

11.00-16.00 **Круглый стол молодых ученых Дальнего Востока. «Продукционный процесс, углеродные функции и уязвимость экосистем дальнего востока к изменениям климата»**

#### ОТКРЫТЫЕ ЛЕКЦИИ ЭКСПЕРТОВ

11.10 **Замолодчиков Дмитрий Геннадьевич**, ЦЭПЛ РАН, Москва

«Ключевые изменения в системе лес-климат-человек» **ONLINE**

11.40 **Дымов Алексей Александрович**, ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар

«Как пожары влияют на почвы?»

12.10 **Медведков Алексей Анатольевич**, МГУ; ИГ РАН, Москва

«Мерзлотные ландшафты и экологические риски их освоения»

12.40 **Болотский Иван Юрьевич**, ИГиП ДВО РАН, Благовещенск

«Позднемеловые динозавры Приамурья и загадка их разнообразия»

#### ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

14.00 **Данилов Александр Владимирович**, ИГиП ДВО РАН, Благовещенск

Пространственная и сезонная изменчивость дыхания почв в лиственничниках Зейского заповедника

14.13	<b>Марченко А.А.</b> , Приморский ГАТУ, Уссурийск Влияние изменений климата и эффекта городского теплового острова на фенологическое развитие древесных растений на юге Приморья <a href="#">ONLINE</a>
14.26	<b>Федотова Л.В.</b> , Дальневосточный ГАУ, Благовещенск Запасы подстилок в коренных, вторичных и нарушенных лесах южного Приамурья
14.39	<b>Шестакова А.А.</b> , ИМЗ СО РАН, Якутск Мерзлотно-ландшафтная карта Республики Саха (Якутия) масштаба 1:1 500 000: принципы и методы составления <a href="#">ONLINE</a>
14.52	<b>Брусникова Е.А.</b> , Дальневосточный ГАУ, Благовещенск Современные тренды изменения температуры и сумм осадков по шести метеостанциям Дальнего Востока
15.05	<b>Галышев А.Н.</b> , ИГиП ДВО РАН, Благовещенск Влияние технологии прямого посева на эмиссию углерода с поверхности агропочв в южном Приамурье
15.18	<b>Соловьев И.Д.</b> , Приморский ГАТУ, Уссурийск Естественное возобновление на горяч Амурской области и Якутии

**СЕКЦИЯ «Магматизм, метаморфизм и геодинамика основных геологических структур Дальнего Востока»**

**Большой зал ИГиП ДВО РАН**

**Модератор: чл.-корр. РАН Сорокин Андрей Анатольевич**

13.00	<b>Сорокин Андрей Анатольевич</b> , ИГиП ДВО РАН, Благовещенск Новое в геологии восточной части Центрально-Азиатского орогенного пояса: от строения и геодинамики к рудным месторождениям
13.20	<b>Овчинников Роман Олегович</b> , ИГиП ДВО РАН, Благовещенск Гнейсы дичунской свиты северо-восточной части Буреинского массива: реконструкция природы протолита, возраст
13.40	<b>Смирнов Юрий Владимирович</b> , ИГиП ДВО РАН, Благовещенск Результаты U-Th-Pb геохронологических исследований гранитоидов Новоуманьского плутона Нора-Сухотинского террейна
14.00	<b>Смирнова Юлия Николаевна</b> , ИГиП ДВО РАН, Благовещенск Источники кембрийских терригенных отложений северо-западной части Аргунского континентального массива: результаты U-Th-Pb датирования циркона
14.20	<b>Жижерин Владимир Сергеевич</b> , ИГиП ДВО РАН, Благовещенск Сейсмология в Приамурье: проблемы и перспективы
14.40	<b>Дегтерев Артем Владимирович</b> , ИМГиГ ДВО РАН, Южно-Сахалинск Голоценовые извержения вулкана Пик Сарычева, о. Матуа

**КОФЕ-БРЕЙК**

**СЕКЦИЯ «Геология, история формирования и минерагения осадочных бассейнов.**

**Стратиграфия, палеонтология»**

**Большой зал ИГиП ДВО РАН**

**Модератор: к.г.-м.н. Жижерин Владимир Сергеевич**

15.20	<b>Дугин Сергей Вадимович</b> , ИГиП ДВО РАН, Благовещенск Геохимические особенности угленосных отложений Райчихинского бурогольного месторождения (Приамурье, Дальний Восток)
15.40	<b>Павлова Мария Романовна</b> , ИМЗ СО РАН, Якутск Особенности строения и генезиса высоких террас р. Линде на участке распространения дюнных массивов (Центральная Якутия) <b>ONLINE</b>
16.00	<b>Захарченко Елена Николаевна</b> , ИВЭП ДВО РАН, Хабаровск Особенности торфонакопления на побережье залива Нерпичий
<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>	
<b>17.30-20.00 ФУРШЕТ</b>	

**4 октября**

**СЕКЦИЯ «Палеонтология»**

**Большой зал ИГиП ДВО РАН**

**Модератор: Болотский Иван Юрьевич**

9.00	<b>Болотский Иван Юрьевич</b> , ИГиП ДВО РАН, Благовещенск Скелет динозавра <i>Olorotitan arharensis</i> ( <i>Dinosauria:Hadrosauridae</i> ) из Кундурского местонахождения (Россия, Амурская область). Значение и перспективы изучения.
9.20	<b>Клементьев Алексей Михайлович</b> , ИЗК СО РАН, Иркутск Ископаемые млекопитающие Куртакского района на Красноярском водохранилище
9.40	<b>Любченков Данил Алексеевич</b> , ИГиП ДВО РАН, Благовещенск Микрофоссилии из верхнемеловых местонахождений Приамурья: методы и перспективы
10.00	<b>Тумской Владимир Евгеньевич</b> , ИМЗ СО РАН, Якутск Стратиграфия четвертичных образований и мамонтовая фауна в низовьях Индигирки
10.20	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>

**СЕКЦИЯ «Минералогия, геохимия месторождений полезных ископаемых, закономерности их формирования»**

**Большой зал ИГиП ДВО РАН**

**Модераторы: д.г.-м.н. Остапенко Николай Степанович, к.г.-м.н. Кузнецова Инна Владимировна**

10.50	<b>Остапенко Николай Степанович</b> , ИГиП ДВО РАН, Благовещенск К генезису золоторудных столбов месторождения Токур (Приамурье, Россия)
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11.10	<b>Крюков Виктор Глебович</b> , ИГД ДВО РАН, Хабаровск Минеральные ресурсы Дальнего Востока: проблемы управления
11.30	<b>ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД</b>
13.00	<b>Нерода Ольга Николаевна</b> , ИГИП ДВО РАН, Благовещенск Модель формирования Кировского золоторудного месторождения
13.20	<b>Кузнецова Инна Владимировна</b> , ИГИП ДВО РАН, Благовещенск Аутигенное золото в корах выветривания Нижнеселемджинского золотоносного узла (Приамурье)
13.40	<b>Мудровская Наталья Владимировна</b> , ИГИП ДВО РАН, Благовещенск Эволюция поверхности сульфидных минералов под воздействием сфокусированных пучков заряженных частиц
14.00	<b>Молчанов Владимир Петрович</b> , ДВГИ ДВО РАН, Владивосток Платиноносность Ариадненского массива ультрабазитов (Сихотэ-Алинский орогенный пояс) <b>ONLINE</b>
14.20	<b>Кочева Людмила Сергеевна</b> , ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар Состав и свойства сапропелитовых углей Барзасского месторождения <b>ONLINE</b>
14.40	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>

**СЕКЦИЯ «Методики комплексного освоения минеральных ресурсов, экономика минерального сырья»**

Большой зал ИГИП ДВО РАН

Модератор: к.г.-м.н. **Овчинников Роман Олегович**

15.00	<b>Римкевич Вячеслав Сергеевич</b> , ИГИП ДВО РАН, Благовещенск Экспериментальные исследования фторидно-аммониевой переработки шлаков после сжигания углей Ерковецкого месторождения
15.20	<b>Крюков Виктор Глебович</b> , ИГД ДВО РАН, Хабаровск Минерально-сырьевая основа для кучного выщелачивания на Дальнем Востоке России
15.40	<b>Пушкин Александр Андреевич</b> , ИГИП ДВО РАН, Благовещенск Топокинетика фторидно-аммониевой переработки золошлаковых техногенных отходов ТЭЦ
16.00	<b>Бородина Нина Александровна</b> , ИГИП ДВО РАН, Благовещенск Безэкстракционное определение низких содержаний серебра в минеральном сырье методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии
16.20	<b>Бредюк Оксана Александровна</b> , ИГИП ДВО РАН, Благовещенск Псевдополимерный ди-изо-амилдитиофосфат таллия(I) как прекурсор полупроводникового Ti3PS4: получение, сложноорганизованная супрамoleкулярная структура и термическое поведение

16.40	<b>Поварешкин Леонид Владимирович</b> , САФУ, Архангельск Соблюдение прав коренных малочисленных народов при процессе комплексного освоения минеральных ресурсов Арктической зоны РФ: экономический эффект (на примере ЯНАО). <b>ONLINE</b>
17.00	<b>Давыдов Владислав Юрьевич</b> , САФУ, Архангельск Развитие круглогодичной навигации в Енисейском заливе как фактор эффективности комплексного освоения минеральных ресурсов полуострова Таймыр <b>ONLINE</b>

4 октября

СЕКЦИЯ «**Геоэкология**»

Малый зал ИГиП ДВО РАН

Модератор: к.б.н. **Леусова Наталья Юрьевна**

13.00	<b>Вах Елена Александровна</b> , ДВГИ ДВО РАН, Владивосток Геохимия РЗЭна месторождении Шануч (Камчатский край)
13.20	<b>Ветошкина Алена Владимировна</b> , ДВГИ ДВО РАН, Владивосток Шанучская природно-техногенная каскадная ландшафтно-геохимическая система, как система естественных геохимических барьеров <b>ONLINE</b>
13.40	<b>Хайдаров Евгений Константинович</b> , ИТЭТ, Ижевск Геоэкологические последствия деятельности человека на территории Центральной и Восточной Азии Российской Федерации <b>ONLINE</b>
14.00	<b>Шестеркин Владимир Павлович</b> , ИВЭП ДВО РАН, Хабаровск Содержание летучих углеводородов в воде малых рек города Хабаровск в период половодья
14.20	<b>Ляпунов Михаил Юрьевич</b> , Филиал ООО «Атлас Майнинг», Благовещенск Методы и подходы к определению фоновых содержаний элементов в почвенно-грунтовым покрове золоторудного месторождения
14.40	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
15.00	<b>Старожилов Валерий Титович</b> , ДВФУ, Владивосток Учение Старожилова о ноолендшафтосфере – глобальный, региональный, локальный фундамент практик освоения, решения проблем по минерально-сырьевым ресурсам, почвоведению, климату, лесам и углеродным полигонам <b>ONLINE</b>
15.20	<b>Слуковский Захар Иванович</b> , ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты Факторы формирования микроэлементного состава современных отложений фоновых озер Мурманской области (Арктика) <b>ONLINE</b>

