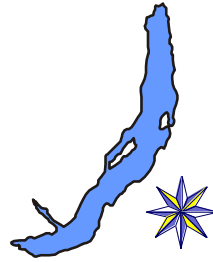


**Институт земной коры СО РАН  
Иркутский государственный университет**



## **КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ РИФТОГЕНЕЗ, СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ**

V Всероссийская конференция с участием иностранных ученых,  
посвященная памяти академика Н.А. Логачева  
в связи с 95-летием со дня рождения

## **ПРОГРАММА**



**Иркутск, 16–19 апреля 2024 г.**

8<sup>30</sup> – 9<sup>30</sup> – регистрация участников

9<sup>30</sup> – 12<sup>20</sup>

### **ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ**

Конвинеры: Рассказов С.В., Снопков С.В.

9<sup>30</sup> – 9<sup>35</sup>

Приветственное слово директора ИЗК СО РАН чл.-корр. РАН

**ГЛАДКОЧУБА ДМИТРИЯ ПЕТРОВИЧА**

9<sup>35</sup> – 9<sup>40</sup>

Приветственное слово зам. декана геологического факультета ИГУ по научной работе

**СНОПКОВА СЕРГЕЯ ВИКТОРОВИЧА**

9<sup>40</sup> – 10<sup>00</sup>

**ТВЕРИТИНОВА ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА (МГУ, г. Москва)**

По следам Восточно-Африканской рифтовой экспедиции (заметки и рисунки глазами очевидцев)

10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup>

Фильм «**ЭКСПЕДИЦИЯ В ВОСТОЧНУЮ АФРИКУ**»

10<sup>15</sup> – 10<sup>35</sup>

**РАССКАЗОВ СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ (ИЗК СО РАН, ИГУ, г. Иркутск),**

Литолого-стратиграфическая основа верхнего мезозоя и кайнозоя юга Восточной Сибири в монографиях Н.А. Флоренсова, Н.А. Логачева, В.М. Скобло и Н.А. Ляминой

10<sup>35</sup> – 10<sup>55</sup>

**ЕРБАЕВА МАРГАРИТА АЛЕКСАНДРОВНА (ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ), Дакнер-Хёк Г., Щетников А.А., Казанский А.Ю., Филинов И.А., Мёрс Т., Алексеева Н.В., Иванова В.В., Войта Л.Л., Матасова Г.Г., Намзалова О. Д.-Ц.**

Новые данные по фауне, природной среде и стратиграфии миоценового местонахождения Тагай (остров Ольхон)

10<sup>55</sup> – 11<sup>10</sup> Перерыв. Общее фото участников конференции.

11<sup>10</sup> – 11<sup>35</sup>

**РУЖИЧ ВАЛЕРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Левина Е.А., Рассказов С.В.**

От интегральной модели Байкальской рифтовой зоны к долгосрочному прогнозу землетрясений

11<sup>35</sup> – 12<sup>00</sup>

**ЛЕВИЦКИЙ ВАЛЕРИЙ ИВАНОВИЧ (ИГХ СО РАН, г. Иркутск), Резницкий Л.З., Левицкий И.В.**

Литогенез и питающие провинции метатерригенных пород в архейско-палеопротерозойских комплексах Сибирского кратона и фанерозойских подвижных поясах в его обрамлении

12<sup>00</sup> – 12<sup>20</sup>

**ДОБРЫНИНА АННА АЛЕКСАНДРОВНА (ИЗК СО РАН, г. Иркутск, ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ), Саньков В.А.**

Модификация литосферы в зонах континентального рифтогенеза

12<sup>20</sup> Экскурсия по Институту земной коры СО РАН

**14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>**

**СЕССИЯ 1. Мантия и кора рифтов: новейшая геодинамика, неотектоника, вулканизм и его источники**

Конвинуеры: Левицкий В.И., Тверитинова Т.Ю.

**14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup>**

**ЕФРЕМОВ СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ (ИГХ СО РАН, г. Иркутск)**

Базитовый и гранитоидный магматизм как источник информации о строении и процессах, сформировавших континентальную литосферу Тувино-Монгольского микроконтинента

**14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup>**

**УСТИНОВА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА (ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск), Степанова А.В.**

Подушечные базальты MORB-типа и пойкилитовые долериты в Онежской структуре Карельского кратона: геохимическая корреляция, условия образования и связь с процессами рифтогенеза (*доклад в формате видеоконференции*)

**14<sup>40</sup> – 14<sup>55</sup>**

**СУКНЁВА МАРИЯ ОЛЕГОВНА (ИГУ, ИЗК СО РАН, ИГХ СО РАН, г. Иркутск), Донская Т.В.**

Оценка параметров кристаллизации расплава, родоначального для граносиенита Непско-Ботуобинской антеклизы Сибирской платформы: результаты амфиболовой геотермобарометрии

**14<sup>55</sup> – 15<sup>15</sup>**

**ПРОШКИНА ЗОЯ НИКОЛАЕВНА (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток), Валитов М.Г., Сигеев И.А.**

Особенности глубинного строения земной коры северной части Татарского трога

**15<sup>15</sup> – 15<sup>35</sup>**

**ТВЕРИТИНОВА ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА (МГУ, г. Москва)**

Особенности распределения и проявления в структуре литосферы Земли разномасштабных дизъюнктивов

**15<sup>35</sup> – 15<sup>50</sup>**

**НИЗОВЦЕВ АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Лунина О.В.**

Поиск новых подходов к исследованию трещиноватости на основе беспилотной аэрофотосъемки (на примере объектов в Байкальском рифте)

**15<sup>50</sup> – 16<sup>05</sup> Перерыв**

**16<sup>05</sup> – 16<sup>25</sup>**

**MART YOSSI (Leon Recanati Institute of Maritime Studies, University of Haifa), Lunina O.V.**

The Levant Rift: A continental transform fault or an emerging ocean? (*доклад в формате видеоконференции*)

**16<sup>25</sup> – 16<sup>45</sup>**

**ПЛЮСНИН АЛЕКСЕЙ МАКСИМОВИЧ (ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ), Украинцев А.В., Бурхисанов А.О.**

Формирование островной дуги в заливе Сор-Черкалова

**16<sup>45</sup> – 17<sup>05</sup>**

**БЫЗОВ ЛЕОНИД МИХАЙЛОВИЧ (ИЗК СО РАН, г. Иркутск)**

Цифровая карта морфотектоники Байкальской рифтовой системы и прилегающих территорий

17<sup>05</sup> – 17<sup>20</sup>

**Рассказов С.В., Чувашова И.С., Ясныгина Т.А., ТУГАРЕВ СЕМЁН ДЕНИСОВИЧ (ИГУ, ИЗК СО РАН, г. Иркутск)**

Псевдотахилиты – показатели сильных тектонических смещений в зонах разломов: находки псевдотахилитов в Сибири

17<sup>20</sup> – 17<sup>40</sup>

**ШМАКИН ВИКТОР БОРИСОВИЧ (НПО «Энергогазизыскания», г. Санкт-Петербург, НИЦ «Чукотка» ДВО РАН, г. Анадырь)**

Парадигмальная сущность понятий пассивного и активного континентального рифтогенеза

17<sup>40</sup> – 18<sup>00</sup> *Дискуссия*

18<sup>00</sup> *Фуршет*

**Конференц-зал ИЗК СО РАН, ул. Лермонтова, 128**

**17 апреля 2024**

**9<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup>**

**СЕССИЯ 1. Мантия и кора рифтов: новейшая геодинамика, неотектоника, вулканизм и его источники**

Конвинуеры: Ефремов С.В., Шмакин В.Б.

9<sup>00</sup> – 9<sup>20</sup>

**ФЕДЕРЯГИНА ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА (ИГУ, г. Иркутск), Воронцов А.А., Сасим С.А.**

Изотопно-геохимические характеристики и петрогенезис позднемезозойских вулканитов Нерчинской рифтогенной впадины (Восточное Забайкалье)

9<sup>20</sup> – 9<sup>35</sup>

**Рассказов С.В., АНДРЕЕВА ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА (ИГУ, г. Иркутск), Чувашова И.С., Ясныгина Т.А.**

Состав пород, источники и тектоническая обстановка позднемезозойского и раннекайнозойского вулканизма Восточной Монголии: обзор новых работ и новые данные

9<sup>35</sup> – 9<sup>55</sup>

**ЖГИЛЕВ АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ (ИГХ СО РАН, г. Иркутск), Перепелов А.Б., Цыпукова С.С., Щербаков Ю.Д., Каримов А.А.**

Мегакристаллы пироксенов и гранатов Тэсийнгольского вулканического ареала Северной Монголии: условия происхождения и процессы преобразования под воздействием базальтовых магм

9<sup>55</sup> – 10<sup>10</sup>

**БОКАРЕВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА (ИГУ, г. Иркутск), Рассказов С.В., Чувашова И.С., Ясныгина Т.А.**

Преобразование литосферной мантии в глубинных ксенолитах из тефритов четвертичного вулкана Шилийн-Богд Юго-Восточной Монголии

10<sup>10</sup> – 10<sup>30</sup>

**Rasskazov S.V., SUN YI-MIN (Institute of Natural Resources and Ecology, HAS, Harbin), Yasnygina T.A., Chuvashova I.S.**

Geological setting and geochemical evidence of mixing melts: The implementation of

this process under the Jiaodebushan and Xiaogushan volcanoes in the Wudalianchi volcanic field, Northeast China

$10^{30} - 10^{50}$

**ШТЕЛЬМАХ СВЕТЛАНА ИВАНОВНА (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Ухова Н.Н., Акулов Н.И., Акулова В.В., Пантеева С.В., Белозёрова О.Ю., Рубцова М.Н.**

Распределение петрогенных, следовых и редкоземельных элементов в карбонатных породах Билютинского месторождения

$10^{50} - 11^{10}$

**ЗВЯГИНЦЕВА ЕЛИЗАВЕТА ВЛАДИМИРОВНА (ТГУ, г. Томск)**

Геохимические различия агатовой минерализации Кузбасса (доклад в формате видеоконференции)

$11^{10} - 11^{30}$  Перерыв

**$11^{30} - 13^{20}$**

**СЕССИЯ 4. Геология и разработка месторождений нефти и газа**

Конвинуеры: Акулов Н.И., Вахромеев А.Г.

$11^{30} - 11^{50}$

**ЛАЗАРЕНКО СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ (ИЗК СО РАН, ООО «СИБГАЗ», г. Иркутск)**

Дулисьминское месторождение и Марковско-Ичерская зона дислокаций как результат воздействия геодинамических процессов на геологическое строение района

$11^{50} - 12^{10}$

**МАМАКОВ ДЕНИС ОЛЕГОВИЧ (ИГУ, ООО «Столица», ООО «СИБГАЗ», г. Иркутск), Вахромеев А.Г., Масленников М.А., Демидова Е.В., Лазаренко С.А., Примина С.П., Мамакова Т.С., Иванова Н.А.**

Кембрийские органогенные постройки юго-востока Ангаро-Ленской ступени и их нефтегазоносность. (доклад в формате видеоконференции)

$12^{10} - 12^{30}$

**СИВЦЕВ АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ (ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча», СВФУ, г. Якутск), Тимофеев Н.Г., Сивцев Н.А.**

Перспективы развития минерально-сырьевой базы углеводородов в Республике Саха (Якутия) (доклад в формате видеоконференции)

$12^{30} - 12^{45}$

**ТЕТИАЛИ БЕРНАРД ЯСИНТ (ИГУ, г. Иркутск), Ощепкова А.В., Бычинский В.А.**

Физико-химическое моделирование процессов образования углеводородных газов озера Байкал

$12^{45} - 13^{00}$

**ЯСНЫГИНА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Рассказов С.В., Попов Е.П., Самарина Я.В., Чебыкин Е.П., Ильясова А.М., Токарева С.С.**

Металлы в нефтях скважин Дулисьминского нефтегазоконденсатного месторождения, Сибирская платформа

$13^{00} - 13^{20}$

**КУЗИН АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ (ИПНГ РАН, г. Москва)**

О механизме концентрации полезных ископаемых по данным интерпретации сейсмических методов (к методологии интерпретации) (доклад в формате видеоконференции)

**14<sup>30</sup> – 18<sup>30</sup>**

**СЕССИЯ 2. Геологические катастрофы, мониторинг современных геологических процессов, оценка угрозы землетрясений**

Конвинеры: Семинский К.Ж., Ружич В.В.

14<sup>30</sup> – 14<sup>50</sup>

**ТУБАНОВ ЦЫРЕН АЛЕКСЕЕВИЧ (ГИН СО РАН, Бурятский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Улан-Удэ), Предеин П.А., Герман Е.И., Санжиева Д.П.-Д.**

Возможность мониторинга тектонических деформаций по сейсмологическим данным (доклад в формате видеоконференции)

14<sup>50</sup> – 15<sup>10</sup>

**САНЬКОВ ВЛАДИМИР АНАТОЛЬЕВИЧ (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Лухнёв А.В., Саньков А.В., Мирошниченко А.И., Бызов А.М., Зуев Ф.Л., Гранин Н.Г. Гнатовский Р.Ю., Асламов И.А.**

Рельеф водной и ледовой поверхности озера Байкал по результатам профилирования с использованием ГНСС приемников

15<sup>10</sup> – 15<sup>30</sup>

**БРЫЖАК ЕВГЕНИЙ ВАДИМОВИЧ (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Джурик В.И., Серебренников С.П.**

Оценка сейсмической опасности крупных геологических структур Байкальской сейсмической зоны при деградации мерзлоты

15<sup>30</sup> – 15<sup>50</sup>

**РУЖИЧ ВАЛЕРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Мельникова В.И., Гилёва Н.А.**

О влиянии техногенных воздействий на режим сеймотектонической активности в районе Верхнеангаро-Муйской межвпадинной перемычки на северо-востоке Байкальской рифтовой зоны

15<sup>50</sup> – 16<sup>10</sup>

**КОРОЛЬКОВ АЛЕКСЕЙ ТИХОНОВИЧ (ИГУ, г. Иркутск)**

Геологические особенности района Северо-Муйского тоннеля

16<sup>10</sup> – 16<sup>25</sup> Перерыв

16<sup>25</sup> – 16<sup>45</sup>

**СЕМИНСКИЙ КОНСТАНТИН ЖАНОВИЧ (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Бобров А.А.**

Стратегия поиска эманационных предвестников сильных землетрясений (на примере Байкальского региона)

16<sup>45</sup> – 17<sup>05</sup>

**ГРАФЕЕВ ОЛЕГ ЕВГЕНЬЕВИЧ (ТГУ, г. Томск)**

Аномалии озонового слоя как предвестник землетрясений на Камчатке

17<sup>05</sup> – 17<sup>25</sup>

**ЛЕВИНА ЕЛЕНА АЛЕКСЕЕВНА (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Ружич В.В.**

Модель подготовки землетрясений в Байкальской рифтовой зоне по сейсмогеологическим признакам

17<sup>25</sup> – 17<sup>40</sup>

**САНЖИЕВА ДАРИМА ПУРБА-ДОРЖИЕВНА (ГИН СО РАН, Бурятский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Улан-Удэ), Тубанов Ц.А., Радзиминович Н.А.**

Особенности сейсмичности дельты р. Селенги

17<sup>40</sup> – 18<sup>00</sup>

**СНОПКОВ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ (ИГУ, ИрНТУ, г. Иркутск), Куроленко А.А.**

Хубсугульское землетрясение 12 января 2021 г. и афтершоки: электрохимические отклики подземных вод юго-западного побережья Байкала

18<sup>00</sup> – 18<sup>20</sup>

**РАСКАЗОВ СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ (ИЗК СО РАН, ИГУ, г. Иркутск), Асламов И.А., Снопков С.В., Архипенко В.И., Ильясова А.М., Чебыкин Е.П.**

Первые результаты мониторинга подземных вод побережья Байкала в режиме реального времени

18<sup>20</sup> – 18<sup>40</sup> *Дискуссия*

**Конференц-зал ИЗК СО РАН, ул. Лермонтова, 128**

**18 апреля 2024**

**9<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup>**

**СЕССИЯ 3. Стратиграфия, литология и геохронология осадочных и вулканогенно-осадочных толщ**

Конвинуеры: Гребенщикова В.И., Плюснин А.М.

9<sup>30</sup> – 9<sup>50</sup>

**СУТУРИН АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ (ЛИН СО РАН, г. Иркутск)**

Рифтогенез и парадоксы экосистемы озера Байкал

9<sup>50</sup> – 10<sup>10</sup>

**ГРЕБЕНЩИКОВА ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА (ИГХ СО РАН, г. Иркутск), Кузьмин М.И., Новопашина А.В.**

Распределения редких щелочей (Li, Rb, Cs) в водных компонентах Байкальской рифтовой зоны

10<sup>10</sup> – 10<sup>30</sup>

**РАСКАЗОВ СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ (ИЗК СО РАН, ИГУ, г. Иркутск), Усольцева М.В., Решетова С.А., Чувашова И.С., Ясныгина Т.А.**

Перспективы дробного стратиграфического расчленения танхойской свиты – потенциал для детальных реконструкций развития рельефа и понимания глубинной геодинамики Байкальской рифтовой системы в миоцене и раннем плиоцене

10<sup>30</sup> – 10<sup>50</sup>

**YAN LEI (College of Life Science and Biotechnology, Heilongjiang Bayi Agricultural University, Daqing), Zhao D., Yang J.N.**

Sequential mineralization and molecular mechanism of magnetosome in *Acidithiobacillus ferrooxidans* ВУМ (доклад в формате видеоконференции)

10<sup>50</sup> – 11<sup>10</sup>

**ВОЛОГИНА ЕЛЕНА ГЕННАДЬЕВНА (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Штурм М., Радзиминович Я.Б.**

Влияние высокой сейсмической активности на осадконакопление в озере Байкал

11<sup>10</sup> – 11<sup>30</sup> *Перерыв*

Конвинуеры: Акулов Н.И., Сутурин А.Н.

11<sup>30</sup> – 11<sup>50</sup>

**АКУЛОВ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Рубцова М.Н., Рубцова А.Е.**

Эоловые отложения в мини пустынях Забайкалья



11<sup>50</sup> – 12<sup>10</sup>

**КЛЕМЕНТЬЕВ АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск, Тувинский государственный университет, г. Кызыл), Даргын-оол Д.В.

Геологические условия образования местонахождения млекопитающих Моген-Бурен в Туве

12<sup>10</sup> – 12<sup>30</sup>

**ЛАРИН СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ** (Институт криосферы Земли ФИЦ ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень), Ларина Н.С., Максимов Ф.Е.

Об условиях формирования перигляциального аллювия Тункинского рифта в сартанском криохроне (доклад в формате видеоконференции)

12<sup>30</sup> – 12<sup>50</sup>

**ШЕЙНКМАН ВЛАДИМИР СЕМЁНОВИЧ** (Институт криосферы Земли ФИЦ ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень), Парначёв В.П., Седов С.Н.

Влияние рифтогенных процессов в Арктическом бассейне на строение отложений позднего квартера севера Западной Сибири (доклад в формате видеоконференции)

12<sup>50</sup> – 13<sup>10</sup>

**ИВАНОВА БАРВАРА ВИКТОРОВНА** (ФГБУ «ВНИИОкеанология», г. Санкт-Петербург), Щетников А.А., Филинов И.А., Казанский А.Ю., Матасова Г.Г., Бердникова Н.Е., Бердников И.М.

Реконструкция природно-климатических условий образования отложений опорного разреза Игетей (средний–верхний неоплейстоцен, Предбайкалье) (доклад в формате видеоконференции)

13<sup>10</sup> – 13<sup>30</sup> Дискуссия

15<sup>00</sup> Экскурсия в Байкальский музей СО РАН, пос. Листвянка

### **Стендовые доклады**

**МОНГУШ А.Р.** (ИГУ, г. Иркутск), Коваленко С.Н., Рассказов С.В.

Сравнительный анализ трахидацит-риолитовых галек и песчаного наполнителя среднеюрских и нижнеплиоценовых отложений на северо-западном берегу Байкала

**Шарастипанов Б.Д., ПАПАЕВ А.П.** (Орликская средняя школа, пос. Орлик), Рассказов С.В., Снопков С.В., **ИЛЬЯСОВА А.М.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Чебыкин Е.П.

Качество подземных вод пос. Орлик, Окинский район Бурятии

**Геологическая экскурсия  
в Тункинскую долину**

**19 апреля 2024**

Конференция проводится в рамках реализации крупного проекта «Фундаментальные исследования Байкальской природной территории на основе системы взаимосвязанных базовых методов, моделей, нейронных сетей и цифровой платформы экологического мониторинга окружающей среды»

На обложке озеро Байкал в районе геодинамического полигона Куяда, пос. Бугульдейка, Ольхонский район Иркутской области.