

**EAGE**



# ГеоБайкал'20

---

6-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**ПЕРВОЕ ПРИГЛАШЕНИЕ**

**17-21 АВГУСТА 2020 | ИРКУТСК, РОССИЯ**

[WWW.EAGE.ORG](http://WWW.EAGE.ORG) / [WWW.EAGE.RU](http://WWW.EAGE.RU)

## Первое приглашение

Европейская ассоциация геологов и инженеров (EAGE) проводит шестую международную научно-практическую конференцию «**ГеоБайкал 2020**», которая состоится в Иркутске с 15 по 22 августа 2020 года.

Конференция будет сопровождаться двумя геологическими семинарами по изучению Прибайкалья.

## Приветствие



Уважаемые коллеги!

От лица Европейской ассоциации геологов и инженеров (EAGE), организационного комитета приглашаю Вас принять участие в 6-й международной научно-практической конференции «**ГеоБайкал 2020**».

За прошедшие 10 лет, со времён первого ГеоБайкала 2010 года, конференция укрепилась в статусе авторитетной международной площадки для установления продуктивных контактов, демонстрации новейших разработок отечественных и зарубежных производителей, передового опыта в области геологии и геофизики. Год от года конференция расширяет спектр обсуждаемых тематик и экспонируемых разработок, а количество участников только возрастает.

Научная программа конференции нацелена на обсуждение наиболее важных проблем, связанных с геологическим изучением Восточной Сибири, Якутии и других регионов: опыт успехов и неудач в геологоразведочных работах, яркие примеры результатов, новые направления исследований, дальнейшие пути развития ресурсной базы Восточной Сибири. Большое внимание будет уделено анализу рисков и управлению неопределённостями проектов – направлению, в последние годы приобретающему всё большую актуальность ввиду крайне сложных геологических условий Восточной Сибири. Вместе с тем, будут затронуты вопро-

сы применения геофизических исследований при поиске и разведке месторождений твёрдых полезных ископаемых. В ходе конференции будут рассмотрены новейшие достижения в области бурения и разработки месторождений углеводородов в уникальных условиях Сибирской платформы: добыче углеводородов как из терригенных, так и карбонатных коллекторов венд-кембрийского возраста.

Теория и практика сейсморазведки и электроразведки для поиска углеводородов, ГИС, керновые исследования и геонавигация, геомеханическое моделирование и тектонофизические исследования, технологии мониторинга фронта заводнения, вопросы комплексирования геолого-геофизических материалов, культура безопасного проведения работ при ГРП – лишь некоторые из актуальных тем, которые будут обсуждаться на конференции ГеоБайкал 2020.

За последние годы были выдвинуты и апробированы совершенно новые и современные подходы к решению задач геологоразведки и совершены открытия, которые просто обязаны быть представлены геологическому сообществу, потому как научный прогресс происходит только благодаря тесным коммуникациям профессионалов своего дела. Конференция ГеоБайкал 2020 – это идеальный способ представить геологическому сообществу результаты своих исследований!

Уверен, что конференция непременно оправдает ожидания организаторов, делегатов и гостей, а результаты будут реализованы в конкретные проекты, которые будут внедряться по всему миру.

Конференция будет сопровождаться ставшими уже традиционными геологическими семинарами с выездом на побережье Байкала. С нетерпением ждём Вас на Байкале и желаем успешной и плодотворной работы!

*Ю.А. Агафонов,  
Председатель комитета «ГеоБайкал 2020»,  
Генеральный директор АО «ИЭРП»*



## Темы научных сессий

### 1. Геология Восточной Сибири и Дальнего Востока

- 1.1. Геология месторождений углеводородов в Восточной Сибири и Якутии
- 1.2. Карбонатные коллекторы — проблемы исследования и особенности добычи УВ
- 1.3. Терригенные коллекторы Восточной Сибири и Дальнего Востока
- 1.4. Геологические и гидродинамические модели месторождений УВ в Восточной Сибири и Дальнего Востока
- 1.5. Прогноз засоления коллекторов
- 1.6. Геолого-геофизические исследования скважин — современные методы и результаты исследований около-скважинного пространства

### 2. Теория и практика сейсморазведки для поиска углеводородов

- 2.1. Сейсморазведка — современные технологии исследований для условий Восточной Сибири и Дальнего Востока
- 2.2. Интерпретация сейсморазведочных данных — результаты и опыт
- 2.3. Сейсморазведочная аппаратура для исследований на суше и на акваториях

### 3. Несейсмические методы для поисков углеводородов

- 3.1. Электроразведка на нефть и газ — современные примеры решения геологических задач
- 3.2. Электроразведочная аппаратура, системы контроля качества, обработки и интерпретации данных
- 3.3. Гравиразведочные и магниторазведочные исследования

### 4. Комплексирование геофизических методов при поиске и разведке УВ

- 4.1. Комплексирование геолого-геофизических и геохимических методов при изучении месторождений нефти и газа
- 4.2. Лучшие практики при геологоразведочных работах в Восточной Сибири и Дальнего Востока
- 4.3. Комплексный анализ электроразведочных и сейсморазведочных работ для снижения рисков при бурении скважин
- 4.4. Роль разведочной геофизики в процессе геологической интерпретации
- 4.5. Геологическая оценка по данным разведочной геофизики
- 4.6. Уточнение верхней части разреза по комплексу методов
- 4.7. Совместная инверсия данных разведочной геофизики
- 4.8. Геофизические методы на этапе региональных работ

### 5. Бурение и внутрискважинные работы

- 5.1. Бурение скважин
- 5.2. Заканчивание скважин
- 5.3. Интенсификация добычи и ГРП
- 5.4. Осложнения при бурении скважин, методы прогноза, предупреждения и борьбы

### 6. Разработка месторождений нефти и газа

- 6.1. Разработка нефтяных месторождений Восточной Сибири
- 6.2. Разработка газовых, газоконденсатных месторождений Восточной Сибири
- 6.3. Методы увеличения нефтеотдачи (МУН)
- 6.4. Мониторинг заводнения
- 6.5. Разработка трудноизвлекаемых запасов
- 6.6. Разработка нетрадиционных коллекторов (резервуаров)

### 7. Петрофизика, геомеханика, исследования скважин, ГТИ

- 7.1. Лабораторные исследования керна
- 7.2. Геофизические исследования скважин
- 7.3. Гидродинамические исследования скважин
- 7.4. Прикладная геомеханика
- 7.5. Петрофизическое моделирование
- 7.6. Геолого-технологические исследования скважин

### 8. Геонавигация

- 8.1. Использование ГТИ при геонавигации
- 8.2. Каротаж в процессе бурения
- 8.3. Сейсмо-геологический анализ для целей геонавигации
- 8.4. Геонавигация

### 9. Особенности проведения геологоразведочных работ на шельфовых месторождениях

- 9.1. Геология и нефтегазоносность территорий и акваторий
- 9.2. Геология месторождений. Модели строения и разработки шельфовых проектов
- 9.3. Современные технологии получения, обработки и интерпретации геофизических данных на акваториях

### 10. Анализ рисков и экономические аспекты геологоразведки

- 10.1. Экономические аспекты ГРП
- 10.2. Анализ рисков в нефтегазовых проектах

### 11. Твёрдые полезные ископаемые – особенности разведки и разработки

- 11.1. Геология месторождений твёрдых полезных ископаемых Восточной Сибири и Дальнего Востока
- 11.2. Геофизические методы разведки месторождений твёрдых полезных ископаемых Восточной Сибири и Дальнего Востока

### 12. Изучение верхней части разреза, гидрогеология и инженерно-геологические изыскания

- 12.1. Теория и практика малоуглубленной геофизики
- 12.2. Геоэкологические исследования
- 12.3. Поиск подземных вод и решение сопутствующих геологических задач при разработке месторождений

### 13. Производственная безопасность при геологоразведочных работах: Культура, Люди, Эффективность

Окончание приёма тезисов докладов – 1 мая 2020 г.

## Важные даты

Окончание приёма тезисов докладов	1 мая 2020 г.
Окончание льготной регистрации	1 июня 2020 г.
Анонс программы конференции	15 июля 2020 г.
Окончание предварительной регистрации	1 августа 2020 г.
Геологический семинар 1	15-16 августа 2020 г.
Научные доклады	17-19 августа 2020 г.
Геологический семинар 2 и полевые демонстрации	20-22 августа 2020 г.

## Лекция

### Концептуальное моделирование карбонатных резервуаров

Лектор: Кунцевич (Буторина) Мария Александровна (ООО «Газ-промнефть НТЦ»)

Курс направлен на изучение типовых особенностей, отличия карбонатных и терригенных формаций, их седиментологических и петрофизических характеристик, особенностей формирования и процессов вторичных изменений. Описывается алгоритм создания концептуальных геологических моделей карбонатных и трещиноватых коллекторов, приводятся примеры реальных геологических объектов и особенности решения конкретных практических задач.

## Геологический семинар 1

### Геология и опасные геологические процессы Тункинской рифтовой долины

15-16 августа 2020 года

Геологический семинар будет проходить в одном из уникальнейших мест Прибайкалья - Тункинском национальном парке, расположенном в восточной и центральной частях Тункинской рифтовой долины. С одной стороны Тункинской долины возвышается Саянский хребет, с другой - Хамар-Дабан. В ходе семинара будет продемонстрирована кайнозойская тектоника, осадконакопление и вулканизм Байкальской рифтовой зоны, а также последствия схода в 2014 г. селевых потоков в п. Аршан. Кроме того, планируется посещение уникальных целебных минеральных источников и водопада р. Кынгарга - самых популярных мест у большинства путешественников, приезжающих в Тункинскую долину.

Участники семинара будут обеспечены транспортом из Иркутска и обратно, проживанием и питанием. Количество мест ограничено.



## Геологический семинар 2

### Геология и тектоника Ольхонского геодинамического полигона (Западное Прибайкалье)

20-22 августа 2020 года

Европейская ассоциация геоучёных и инженеров совместно с Институтом земной коры СО РАН организует для участников конференции «ГеоБайкал 2020» двухдневный геологический семинар в районе Приольхонья (Малое море озера Байкал). Участники получают представление об уникальном геологическом строении Западного Прибайкалья, познакомятся с историей происхождения и развития озера Байкал, ознакомятся с интересными геологическими объектами, такими как примеры складчатости, разломные зоны, результаты ледниковой и карстовой деятельности.

Для участников семинара будет обеспечен транспорт из Иркутска на Малое море и обратно, проживание и питание.

Количество мест ограничено.

## Регистрация и оплата (в рублях с учётом НДС 20%)

### Полный пакет делегата конференции<sup>5</sup>

Регистрационный взнос\* включает в себя двухдневный геологический семинар №2, 20-22 августа 2020 г.

	До 01.06.20	02.06.20 – 01.08.20	02.08.20 и позднее
Действительные члены EAGE <sup>1</sup>	61 000	73 000	-
Члены EAGE в статусе «Retired» <sup>5</sup>	46 000	54 500	-
Члены EAGE в статусе Green member <sup>2</sup>	71 500	83 500	-
Остальные <sup>4</sup>	80 000	9 2000	-
Студенты <sup>3</sup> члены EAGE <sup>1</sup>	41 000	48 300	-
Студенты <sup>3</sup> не члены EAGE <sup>1</sup>	49 500	56 800	-
Сопровождающие (члены семьи)	16 000	21 000	-

## Регистрация на научную часть 17 – 19 августа 2020 г.

	До 01.06.20	02.06.20 – 01.08.20	02.08.20 и позднее
Действительные члены EAGE <sup>1</sup>	31 000	38 000	45 000
Члены EAGE в статусе «Retired» <sup>5</sup>	16 000	19 500	23 000
Члены EAGE в статусе Green member <sup>2</sup>	41 500	48 500	55 500
Остальные <sup>4</sup>	45 000	52 000	59 000
Студенты <sup>3</sup> члены EAGE <sup>1</sup>	11 000	13 300	15 700
Студенты <sup>3</sup> не члены EAGE <sup>1</sup>	14 500	16 800	19 200
Сопровождающие (члены семьи)	5 000	5 000	5 000

## Регистрация на геологический семинар №1 15 – 16 августа 2020 г.

	До 01.06.20	02.06.20 – 01.08.20	02.08.20 и позднее
Действительные члены EAGE <sup>1</sup>	30 000	35 000	-
Остальные <sup>4</sup>	35 000	40 000	-
Сопровождающие (члены семьи)	10 000	15 000	-

### Примечания:

- Цены действительны для членов EAGE, оплативших членские взносы за 2020 г. и являющихся членами EAGE в течение последних 2-х лет.
  - Цены действительны для членов EAGE, оплативших членские взносы только за 2020 г.
  - Скидка предоставляется только студентам и аспирантам дневного обучения профильных вузов в возрасте до 34 лет при предоставлении копии студенческого билета или справки из вуза.
  - Включает членский взнос в EAGE за 2020 г.
  - Члены EAGE со стажем членства от 10 лет и более и достигшие возраста 60-ти лет.
  - По причинам, не зависящим от EAGE, или в случае, если минимальное необходимое для проведения мероприятия (курсов лекций, геологической экскурсии) число участников не собрано, EAGE будет вынуждена изменить дату проведения мероприятия или отменить его или его часть. Обращаем внимание, что количество мест на дополнительные мероприятия ограничено.
- \* При постоплатных расчётах сумма регистрационного взноса увеличивается на 25% относительно стоимости регистрации на месте.
- Указанные цены действительны на 01.09.2019 г. ООО «EAGE Геомодель» оставляет за собой право изменять величину регистрационных взносов.

## Рекламные возможности

Коммерческие презентации и полевые демонстрации аппаратуры В рамках конференции «ГеоБайкал 2020» планируется проведение коммерческих презентаций современных технологий, аппаратуры и программного обеспечения, как в конференц-залах, так и в полевых условиях. Все желающие могут принять участие в демонстрационных полевых геофизических наблюдениях на реальных объектах с использованием программных средств и аппаратуры, а также сравнить и обсудить результаты измерений. Постоянное место компании на конференции.

Для лучшего представления компании предоставляется оборудованное место в зоне регистрации на конференции, в которое входит:

- Регистрация 1 представителя компании на конференции;
- Стол + 2 стула;
- Розетка и пользование электроэнергией;
- 3 метра пространства для размещения рекламных материалов и постеров компании (изготавливаются и доставляются на место проведения самостоятельно);
- Логотип на странице мероприятия на вебсайтах.

Рекламные возможности	Цена (включая НДС 20%)
Коммерческая презентация (40 минут)	75 000
Полевая демонстрация (2 часа)	75 000
Рекламное место компании	100 000

## Спонсорство

Оргкомитет конференции предлагает большой выбор возможностей спонсирования. Подробная информация о возможных видах спонсорской поддержки находится в спонсорской брошюре, с которой можно ознакомиться на сайте [www.eage.ru](http://www.eage.ru). Оргкомитет конференции будет рад рассмотреть любые предложения о спонсорской поддержке и размещении рекламных материалов.

## Контактная информация

ООО «EAGE Геомодель»

Региональный офис EAGE в России и странах СНГ

Телефон: +7 495 640-20-08; Факс: +7 495 640-20-09

[www.eage.ru](http://www.eage.ru); E-mail: [gbk@eage.org](mailto:gbk@eage.org)





**EUROPE OFFICE**  
+31 88 995 5055  
EAGE@EAGE.ORG

**RUSSIA & CIS OFFICE**  
+7 495 640 2008  
MOSCOW@EAGE.ORG

**MIDDLE EAST/AFRICA OFFICE**  
+971 4 369 3897  
MIDDLE\_EAST@EAGE.ORG

**ASIA PACIFIC OFFICE**  
+60 3 272 201 40  
ASIAPACIFIC@EAGE.ORG

**LATIN AMERICA OFFICE**  
+57 1 7449566 EXT 116  
AMERICAS@EAGE.ORG

**HEAD OFFICE** • PO BOX 59 • 3990 DB HOUTEN • THE NETHERLANDS • +31 88 995 5055 • EAGE@EAGE.ORG



join us on social media!