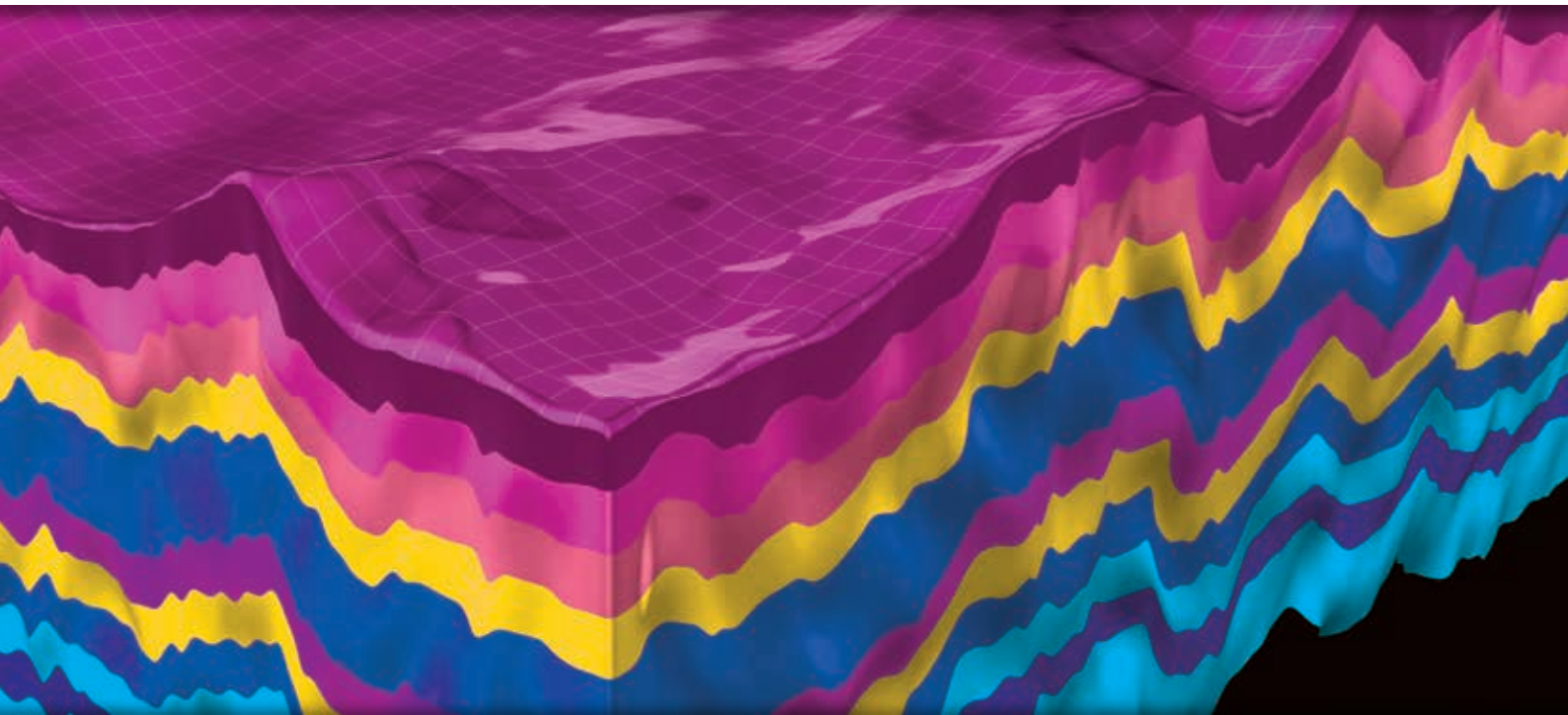


EAGE

EUROPEAN
ASSOCIATION OF
GEOLOGISTS &
ENGINEERS



Геомодель 2019

21-я конференция по вопросам геологоразведки
и разработки месторождений нефти и газа

Первое приглашение

9 – 13 сентября 2019 г. | Геленджик, Россия

WWW.EAGE.RU

Приглашение



Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

От лица Европейской ассоциации геологов и инженеров (EAGE) приглашаю вас принять участие в 21-й научно-практической конференции по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа «Геомодель 2019», которая состоится 9 – 13 сентября в г. Геленджике.

Российская геология и геофизика имеет огромные традиции. У вас есть уникальная возможность своим участием поддержать традицию проведения конференции «Геомодель».

Наши российские конференции с каждым годом всё больше привлекают внимание специалистов нефтяной отрасли. К нам едут выступать с докладами, учиться и работать, цитируют наши публикации. По-моему, конференция «Геомодель» отличается от других конференций тем, что даёт больше возможностей профессионального общения и роста молодым специалистам. На «Геомодели» можно узнать много нового, доказать в дискуссиях свою правоту и

сделаться видимым в нашей профессии. Для многих из нас «Геомодель» — это место, где мы подводим итоги своих дел за год и пытаемся оценить свои успехи и понять, что сделано в других компаниях.

Я приглашаю вас стать делегатами конференции «Геомодель 2019», приехать и поделиться своими исследованиями и практическими успехами в работе. Не рассказав о своих достижениях, вы не узнаете, что об этом думают ваши оппоненты. Следовательно, вы не пойдёте дальше, к следующим своим открытиям.

Будьте уверены в том, что мы вместе с вами обновим наше понимание старых методик и разработок. Каждый из вас откроет для себя больше интересного и неизвестного, поделившись с другими своими мыслями и профессиональными достижениями.

С уважением,
Алексей Шевченко,
председатель Организационного комитета,
руководитель отдела ООО «ПетроТрейдс»

Организационный комитет

Шевченко Алексей Александрович <i>Председатель</i>	<i>Руководитель отдела разработки технологий и программного обеспечения, ООО «ПетроТрейдс»</i>
Абашкин Владимир Викторович	<i>Руководитель проектов, Московский научно-исследовательский центр Шлюмберже</i>
Абросимова Ольга Олеговна	<i>Ведущий научный сотрудник, Новосибирский филиал ФГБУ «ВНИГНИ»</i>
Агафонов Юрий Александрович	<i>Генеральный директор, ЗАО «Иркутское электроразведочное предприятие»</i>
Ампилев Юрий Петрович	<i>Профессор, МГУ им. Ломоносова</i>
Архипов Александр Алексеевич	<i>Директор, ООО «Геошельф-Сервис»</i>
Астахов Сергей Михайлович	<i>Директор, ООО «Нефтепоисковая компания «КОНТИКИ»</i>
Богданович Наталья Николаевна	<i>Ведущий научный сотрудник, Сколковский институт науки и технологий</i>
Бондарев Владимир Иванович	<i>Заведующий кафедрой геофизики нефти и газа, Уральский государственный горный университет</i>
Бочкарев Анатолий Владимирович	<i>Профессор, РГУ нефти и газа (НИУ) им. Губкина</i>
Василевская Гульнара Римовна	<i>Главный специалист, ПАО «ЛУКОЙЛ»</i>
Вингалов Вячеслав Михайлович	<i>Начальник Центра сейсмических исследований, Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПинефть» в г. Тюмени</i>
Горбачев Сергей Викторович	<i>Начальник управления реализации ГРП, ООО «РН-Шельф-Арктика»</i>
Денисов Михаил Сергеевич	<i>Директор по науке, ООО «ГЕОЛАБ»</i>
Дердуга Алексей Владимирович	<i>Главный геолог проекта, ООО «РН-Эксплорейшн»</i>
Долгих Юрий Николаевич	<i>Ученый секретарь, ООО «НОВАТЭК НТЦ»</i>
Еникеев Борис Николаевич	<i>Главный петрофизик, АО «Пангея»</i>
Зубков Михаил Юрьевич	<i>Директор, ООО «Западно Сибирский Геологический Центр»</i>
Индрупский Илья Михайлович	<i>Заведующий лабораторией газо-, нефте-, конденсатоотдачи пластов, Институт проблем нефти и газа Российской академии наук (ИПНГ РАН)</i>
Керусов Игорь Николаевич	<i>Начальник Центра сейсмических исследований, ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»</i>
Кляжников Дмитрий Викторович	<i>Менеджер по петрофизике, Ingenix Group</i>
Коснырева Мария Владимировна	<i>Ассистент/доцент, Геологический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова/ Университет «Дубна», ФЕИН</i>

Кузнецов Владислав Иванович	Заместитель генерального директора по науке, ООО «НОВАТЭК НТЦ»
Куляпин Павел Сергеевич	Главный специалист, ПАО «НК «Роснефть»
Лежнин Данил Сергеевич	Заведующий лабораторией, АО «СНИИГГиМС»
Леончик Михаил Иванович	Исполнительный директор, ОАО «Союзморгео»
Макарова Людмила Валентиновна	Руководитель отдела по развитию бизнеса, Шелл Нефтегаз Инк.
Мальшева Елена Олеговна	Эксперт, ООО «РН-Шельф-Арктика»
Митюков Александр Валерьевич	Заместитель генерального директора по геологии, ООО «РН-Эксплорейшн»
Мишина Дарья Олеговна	Главный специалист департамента геологии и разработки новых активов, ООО «Газпромнефть НТЦ»
Никитин Анатолий Алексеевич	Старший преподаватель, МГУ имени М.В. Ломоносова
Ольнева Татьяна Владимировна	Ведущий эксперт, ООО «Газпромнефть НТЦ»
Петров Евгений Игнатьевич	Советник, Федеральное агентство по недропользованию (РОСНЕДРА)
Попов Юрий Анатольевич	Профессор, Сколковский институт науки и технологий
Приезжев Иван Иванович	Генеральный директор, ООО «Лаборатория Приезжева»
Рыжков Валерий Иванович	Заведующий кафедрой разведочной геофизики, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
Самохина Екатерина Сергеевна	Старший геофизик, ООО «Роксар Сервисиз»
Соловьёв Алексей Викторович	Управляющий директор, АО «Южморгеология»
Стасюк Богдан Мирославович	Ведущий инженер-разработчик, Шелл Нефтегаз Инк
Филиппович Юрий Владиславович	Начальник управления, ПАО «Газпром нефть»
Хромова Инга Юрьевна	Независимый консультант, эксперт ГКЗ, преподаватель, ИП «И.Ю.Хромова», ФБУ «ГКЗ», МГУ им. М.В. Ломоносова
Чеведа Владимир Альбертович	Заведующий отделом «Вычислительные методы геофизики», Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН
Череповский Анатолий Викторович	Эксперт по сейсморазведке, НьюТек Сервисез

Общая информация

«Геомодель» по праву считается общепризнанным ежегодным форумом геологов и геофизиков в России. На конференции будут одновременно работать несколько специализированных сессий, что позволит рассмотреть как теоретические, так и практические проблемы поисков, разведки и разработки месторождений нефти и газа. В среднем число участников конференции «Геомодель» составляет 200–300 ведущих специалистов-практиков и учёных, представляющих около 100 российских и зарубежных компаний и вузов. Программа конференции включает в себя более 100 устных и стендовых докладов, кроме того, ведущие компании представляют последние инновационные разработки программных систем и технологий, используемых в нефтегазовой отрасли.

В рамках конференции состоятся:

- Устные и стендовые доклады
- Курс лекций
- Коммерческие презентации программных систем и технологий
- Краткий практический курс (выездной)
- Книжный магазин EAGE

О Геленджике

Геленджик — один из крупнейших городов-курортов с богатейшими природно-климатическими и лечебными факторами. Город расположен в двадцати пяти километрах к юго-востоку от Новороссийска, у подножия западной части горного хребта Маркотх, на побережье Геленджикской бухты Чёрного моря. Среднемесячная температура в сентябре составляет 25 °С, температура воды — 23 °С.

До Геленджика можно добраться: на поезде до г. Новороссийска, далее автобусом, на самолёте — до аэропорта г. Геленджика, г. Анапы или г. Краснодара, далее автобусом, маршрутным такси.

Место проведения

Конференцию «Геомодель 2019» планируется проводить в конференц-залах АО «Южморгеология», отвечающих мировым стандартам проведения мероприятий. Все залы оборудованы компьютерами, проекторами, экранами или интерактивными досками; для комфортной работы все помещения оснащены системами кондиционирования воздуха.

Адрес: Россия, Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Крымская, 20.

Проживание

В Геленджике вы можете найти гостиницы, соответствующие любым запросам, от самых минимальных до 5-звёздочных отелей премиум-класса. Просим вас бронировать гостиницы заранее. На сайте www.eage.ru вы можете ознакомиться со списком гостиниц, наиболее удобно расположенных относительно места проведения конференции.

Научная программа

Научная программа конференции будет включать устные и стендовые выступления по широкому кругу как теоретических, так и практических проблем поисков, разведки и разработки месторождений нефти и газа.

Приглашаем вас принять участие в научной программе конференции, направив тезисы доклада по одной из нижеприведённых тематик.

Окончание приёма тезисов докладов — 20 мая 2019 г.

С полной информацией о требованиях к оформлению тезисов и их подаче вы можете ознакомиться на сайте www.eage.ru.

Тезисы докладов, включённых в научную программу конференции, будут опубликованы в онлайн-архиве научных публикаций EarthDoc по адресу: www.earthdoc.org (имеет статус официальной публикации).

Материалы всех мероприятий EAGE индексируются в системе Scopus.

Темы научных сессий

Общая геология

1. Региональная геология нефтегазоносных бассейнов России и мира
2. Геодинамика и структурная геология осадочных бассейнов
3. Моделирование формирования углеводородных систем, бассейновый анализ, геохимия нефти и газа
4. Нетрадиционные месторождения углеводородов: тяжёлая и сланцевая нефть, газ в плотных породах, угольный метан, газогидраты

Региональная сессия

5. Региональная сессия. Западная Сибирь
6. Региональная сессия. Восточная Сибирь
7. Региональная сессия. Тимано-Печорская провинция
8. Региональная сессия. Прикаспийский регион и Урало-Поволжье
9. Региональная сессия: Азово-Черноморско-Каспийский регион
10. Шельфовые проекты в России
11. Зарубежные нефтегазовые проекты

Геофизические исследования

12. Технологии полевых геофизических работ
13. Теория распространения упругих волн и сейсмическое моделирование
14. Проектирование систем наблюдения, сбор и контроль качества сейсмических данных
15. Прикладные вопросы обработки сейсмических данных
16. Кинематическая и динамическая интерпретация данных сейсморазведки (атрибутный анализ, все виды инверсии и т.п.)
17. Многоволновая и скважинная сейсморазведка, ВСП
18. Нетрадиционная сейсморазведка (микросейсмический мониторинг ГРП, пассивная сейсморазведка и др.)
19. Несейсмические и дистанционные методы поисков: гравиразведка, магниторазведка, электроразведка, геохимия и др.

Комплексная интерпретация геолого-геофизических данных

20. Секвенная стратиграфия
21. Карбонатные отложения
22. Трещиноватость и трещиноватые коллектора
23. Исследования неантиклинальных ловушек углеводородов (русловые, тектонически и литологически экранированные, стратиграфические...)
24. Комплексные исследования нетрадиционных залежей
25. Поиски и разведка месторождений в складчато-надежных районах

Методы промысловой геофизики и петрофизики

26. Упругие свойства горных пород (Rock Physics)
27. Геомеханика: исследование керна, прогноз трещиноватости и проектирование гидроразрыва
28. Петрофизические исследования керна и флюидов
29. Петрофизические измерения, зависимости и модели коллекторов
30. Цифровой керн, апскейлинг в петрофизику и геофизику
31. Обработка и интерпретация геофизических исследований скважин. Комплексный анализ данных ГИС
32. Обработка, интерпретация геофизических исследований и геонавигация для сильно-наклонных и горизонтальных скважин

Разведка и разработка месторождений. Общие темы

33. Геолого-технологические исследования при строительстве скважин, сопровождение бурения горизонтальных скважин и бурения в сложных горно-геологических условиях
34. Геологическое, гидродинамическое и геомеханическое моделирование
35. Подсчёт и аудит запасов УВ, проблемы перехода на новую классификацию
36. Методы и технологии картирования нарушений и зон повышенной трещиноватости

- 37. Современные методы проектирования и оптимизации разработки месторождений УВ, методы повышения нефтеотдачи
- 38. Геофизический и гидродинамический контроль и мониторинг добычи на нефтяных и газовых месторождениях
- 39. Количественная оценка неопределённости в разведке и разработке. Анализ рисков
- 40. Математические методы обработки геологической информации, включая геостатистику
- 41. Обучение и повышение квалификации специалистов нефтегазовой отрасли

Специальные сессии

- 42. Что мы можем взять из прошлого века? Работы российских геологов и геофизиков, которые перспективны сегодня
- 43. Машинное обучение и многомерный анализ данных

Специальная сессия: Что мы можем взять из прошлого века? Работы российских геологов и геофизиков, которые перспективны сегодня

На сессии будут сделаны доклады, в которых будут освещены исследования и работы российских геологов и геофизиков, выполненные некоторое время назад.

Мы просим вас выступить с инициативой и сделать доклад о ком-то из своих знакомых или учителей, коллег по работе. Важно только, чтобы доклад имел в своей основе теоретические выкладки, практические примеры работы или был посвящен разбору какой-то отдельной публикации, сделанной давно, но остающейся актуальной и сегодня. Пусть это будет повторение старых теорий и идей, но мы постараемся найти им применение в наших будущих работах.

Ждем от вас предложений с докладами и возможных рекомендаций о том, к чему было бы вам интересно вернуться и обсудить в рамках новой сессии.



Курс лекций

Отражение, дифракция и рассеяние

Лектор: Алексей Александрович Шевченко (ООО «ПетроТрейс»)

9 сентября, понедельник

9:00 – 13:00



Описание курса

Основы теории распространения сейсмических волн базируются на фундаментальных понятиях: сейсмического луча, отраженной и дифрагированной волн. Процесс распространения сейсмической волны в среде в первом приближении может пониматься как фильтрация сейсмического сигнала в среде, обладающей некоторой частотной характеристикой.

Фильтрующие свойства геологической среды зависят от геометрической формы и размеров объектов-пластов. Формирование отраженной волны от плоской или криволинейной границы характеризуется размерами и формой эффективной отражающей площадки.

Использование понятия Эффективной отражающей площадки и зоны Френеля тесно связано с вопросом планирования полевых систем наблюдения. При избыточно малом размере бина соседние сейсмические трассы отражаются от одинаковых областей границы, и вследствие этого их информативность одинакова. Корректная оценка эффективной отражающей площадки или первой зоны Френеля позволяет понять, какие размеры неоднородностей можно считать измеримыми, а какие нет.

Главный вопрос курса – что мы можем видеть на сейсмических изображениях, какие размеры объектов можно измерять. Какие алгоритмы выделения особенностей сейсмических изображений можно применить, чтобы рассеивающие объекты и объекты дифракции не перепутать с артефактами миграционных преобразований.

Главный вопрос курса – что мы можем видеть на сейсмических изображениях, какие размеры объектов можно измерять. Какие алгоритмы выделения особенностей сейсмических изображений можно применить, чтобы рассеивающие объекты и объекты дифракции не перепутать с артефактами миграционных преобразований.

Краткое содержание

1. Основы теории распространения сейсмических волн, геометрическая сейсмика, дифракции.
2. Формирование отраженной волны от плоской и криволинейной границы, вопрос о размерах эффективной отражающей площадки.
3. Использование понятия Эффективной отражающей площадки и зоны Френеля при планировании системы наблюдений.
4. Особенности динамики дифрагированной волны на сейсмограммах. Изменение динамики отраженных волн при суммировании ОГТ и миграции.
5. Алгоритмы выделения особенностей волнового поля на сейсмограммах до миграции
6. Обработка сейсмограмм и изображений после миграции с целью обнаружения неоднородностей геологического разреза.

Посещение курса бесплатно для всех зарегистрированных участников. Количество мест ограничено, просим вас зарегистрироваться заранее.



Краткий практический курс (выездной)

Введение в седиментологию глубоководных отложений

Лектор: Проф. Евгений Юрьевич Барабошкин (МГУ)

13 сентября, пятница

10:00 – 18:00

Перспективы поисков нефтегазовых месторождений связывают с малоизученными типами резервуаров. К ним относятся глубоководные системы, существенно отличающиеся от мелководных. Предлагаемый выездной практический курс знакомит слушателей с основными особенностями глубоководных отложений на примере природных геологических объектов в окрестностях г. Геленджика. Непосредственно на разрезах рассматриваются важнейшие характеристики, признаки и модели турбидитов, дебритов, отложений глубокого шельфа, а также ихнофагии глубоководных отложений, типичные для Северо-Западного Кавказа.

Курс рассчитан на целый день (будет выдан лёгкий перекус). Участники должны иметь походную обувь и средства защиты от дождя.

Участие в курсе платное. Количество мест ограничено, поэтому просим вас регистрироваться заранее. По причинам, не зависящим от EAGE, или в случае, если минимальное необходимое для проведения выездного курса число участников не собрано до 1 августа, EAGE будет вынуждена отменить курс. В этом случае все платежи будут учтены как кредит для последующих мероприятий либо возмещены участникам.

Важные даты

20 мая 2019 г.	Окончание приёма тезисов и заявок на доклады
20 июня 2019 г.	Окончание ранней регистрации участников по льготному тарифу
20 июля 2019 г.	Оповещение авторов о включении доклада в программу конференции
1 августа 2019 г.	Завершение формирования научной программы, окончание приёма заявок на коммерческие презентации
1 августа 2019 г.	Окончание регистрации на краткий практический курс
20 августа 2019 г.	Рассылка второго приглашения и программы конференции
20 августа 2019 г.	Окончание предварительной регистрации и приёма безналичных платежей

Культурная программа

В дополнение к научной программе конференции 12 сентября закрытие конференции будет ознаменовано торжественным банкетом в одном из ресторанов Геленджика, славящемся традиционной кавказской кухней.

В регистрационный взнос участника конференции входит посещение курса лекций, устных и стендовых докладов в рамках научной программы, материалы конференции, посещение коммерческих презентаций, посещение банкета, посвящённого закрытию конференции.

Для оформления участия вам необходимо заполнить онлайн-форму на сайте www.eage.org или регистрационную форму в формате Word на сайте www.eage.ru и направить её по электронной почте regru@eage.org.

Коммерческие презентации

Мы рады предложить вам возможность рассказать о программных продуктах и услугах вашей компании всем участникам конференции «Геомодель 2019». Стоимость 1 ак. часа составляет 80 000 руб., включая НДС.

Информация о коммерческих презентациях публикуется в программе конференции и на сайте мероприятия.

Окончание приёма заявок на коммерческие презентации — 1 августа 2019 г.

Спонсорство

Спонсирование — это один из наиболее эффективных рекламных методов. Если вашей целью является увеличение значимости и престижа вашей компании, а также привлечение наибольшего внимания к вашей деятельности во время подготовки и проведения мероприятия, конференция «Геомодель 2019» предоставит для этого прекрасную возможность. Оргкомитет конференции предлагает большой выбор вариантов спонсирования. Ваше участие будет отражено в материалах и мероприятиях конференции «Геомодель 2019». Подробную информацию о видах спонсорской поддержки можно найти на сайте www.eage.ru.

Стоимость участия в мероприятиях конференции

Регистрация и оплата (в рублях)	с оплатой до 20.06.2019	21.06.2019 – 20.08.2019	21.08.2019 – на месте
Участие в конференции			
Действительные члены EAGE ¹	30 000	36 000	42 000
Члены EAGE, имеющие статус «retired member» ⁴	15 000	18 000	21 000
Остальные ³	37 000	43 000	49 000
Студенты ² члены EAGE ¹	8 000	9 000	10 000
Студенты ² не члены EAGE ³	12 000	13 000	14 000
Сопровождающие (члены семьи)	5 000	6 000	7 000

Регистрация и оплата (в рублях)	с оплатой до 01.08.2019
Участие в курсе: «Введение в седиментологию глубоководных отложений» (Е.Ю. Барабошкин), 13 сентября	
Действительные члены EAGE ¹	15 000
Остальные	19 000

Участие в курсе «Отражение, дифракция и рассеяние» (А.А. Шевченко), 9 сентября, включено в стоимость участия в конференции.

¹ Цены действительны для членов EAGE, оплативших членские взносы за 2019 г.

² Скидка предоставляется только студентам и аспирантам дневного обучения профильных вузов не старше 34 лет при предоставлении копии студенческого билета или справки из вуза.

³ Включает членский взнос в EAGE за 2020 г.

⁴ Члены EAGE со стажем членства от 10 лет и более и достигшие возраста 60-ти лет.

При постоплатных расчётах сумма регистрационного взноса увеличивается на 25% по сравнению со стоимостью регистрации на месте.

Цены действительны на 20.12.2018. ООО «EAGE Геомодель» оставляет за собой право изменять величину регистрационных взносов. Цены, действительные на момент регистрации, уточняйте на сайте www.eage.ru.

Контактная информация

С подробной информацией о мероприятии и всех обновлениях можно ознакомиться на сайтах www.eage.ru (на русском языке) и www.eage.org (на английском языке).

Региональный офис EAGE в России и странах СНГ

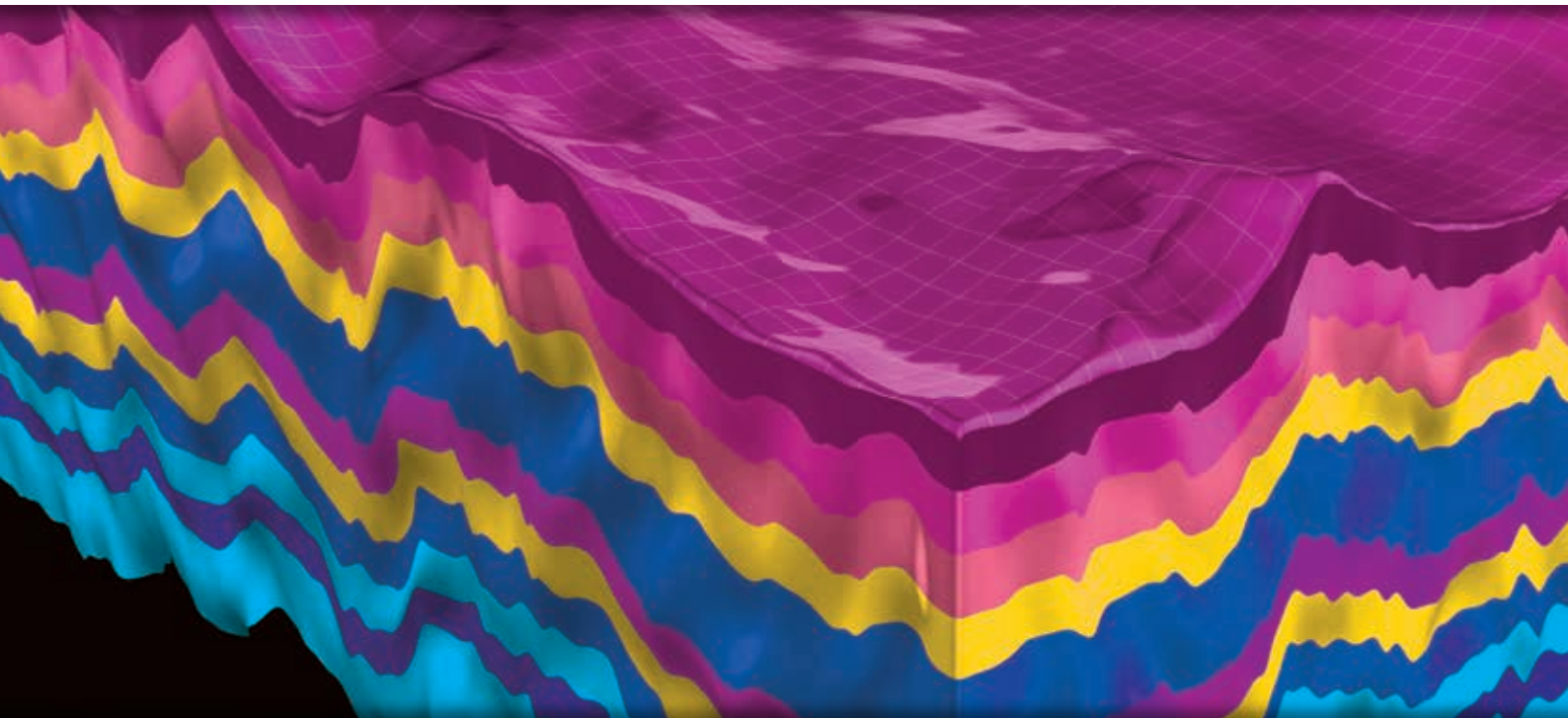
Тел.: +7 495 640 2008

Факс: +7 495 640 2009

E-mail: geomodel@eage.org

Website: www.eage.ru





ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ EAGE ПО ВСЕМУ МИРУ ДОСТУПЕН НА САЙТЕ WWW.EAGE.ORG

ОФИС В РОССИИ И СНГ • 119071 МОСКВА, ЛЕНИНСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 19 • +7 495 640 2008 • MOSCOW@EAGE.ORG

www.eage.ru



Присоединяйтесь к нам в социальных сетях!