

# EAGE

EUROPEAN  
ASSOCIATION OF  
GEOSCIENTISTS &  
ENGINEERS



ПЕРВОЕ ПРИГЛАШЕНИЕ



**Геомодель-2016**

г. Геленджик, Россия  
12-15 сентября 2016 г.

## Приглашение



Уважаемые коллеги и друзья!

От лица Европейской ассоциации геоучёных и инженеров (EAGE) приглашаю вас принять участие в **18-й научно-практической конференции по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа «Геомодель 2016»**, которая состоится 12-15 сентября в Геленджике.

Хочется начать с прекрасной фразы Аристотеля: «Жизнь есть движение». Движение в поиске истины, в поиске открытия и в поиске нового и неизведанного — это естественный закон. Это прогресс. Научная мысль никогда не останавливается. Она может замедляться или убыстряться, но всё равно ведет нас к понимаю мира. Мы с вами — та часть человечества, взгляды которой устремлены внутрь земли, в её недра.

Наш путь к освоению этих недр небыстрый: нужно получить образование, нужно обладать навыками, нужно постоянно углублять знания, нужно иметь опыт, практику и широкий кругозор, нужно правильно применять новые технологии, нужно быть в курсе новых открытий. Мы живем в этом постоянном «геологическом» движении. И каждый из нас вносит свой вклад в развитие своего направления. Ваши идеи, исследования и результаты как пазлы складываются в сложную модель, которая помогает добраться до нефти и газа.

Это касается и теоретических, и практических аспектов нашей работы. Большую роль в этом играют представление результатов исследований, обмен мнениями, обсуждение докладов, знакомство с новыми технологиями, участие в лекциях и семинарах. За этим мы с вами и едем на южное побережье нашей страны в гостеприимный Геленджик на конференцию «Геомодель». А еще для того, чтобы зарядится творческой энергией, найти научно-практические перспективы и обрести новые идеи в геологоразведке и разработке месторождений нефти и газа.

От нас с вами зависит насколько интересной, насыщенной и актуальной будет нынешняя программа, от вашего желания участвовать в конференции и обсуждениях зависит научное движение в геолого-геофизическом сообществе. Это по-настоящему наша с вами общая конференция и пусть она будет открытой и созидательной!

С нетерпением ждём вас на гостеприимной 18-й научно-практической конференции «Геомодель 2016»!

**Марина Крылова,**  
Председатель Организационного комитета,  
Начальник отдела геологии по совместным проектам,  
ООО «РН-Эксплорейшн»

## Председатель Организационного комитета

<b>Крылова Марина Валерьевна</b>	<i>Начальник отдела геологии по совместным проектам, ООО «РН-Эксплорейшн»</i>
----------------------------------	---

## Организационный комитет

<b>Абросимова Ольга Олеговна</b>	<i>Главный геолог ГЭЦОИ, ПАО «Сибнефтегеофизика»</i>
<b>Агафонов Юрий Александрович</b>	<i>Генеральный директор, ЗАО «Иркутское электроразведочное предприятие»</i>
<b>Альмендингер Ольга Александровна</b>	<i>Руководитель геолого-геофизической службы, ООО «РН-Эксплорейшн»</i>
<b>Ампиров Юрий Петрович</b>	<i>Профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова</i>
<b>Астахов Сергей Михайлович</b>	<i>Директор, Нефтепоисковая компания «КОНТИКИ»</i>
<b>Богданович Наталья Николаевна</b>	<i>Ведущий научный сотрудник, Сколковский институт науки и технологий</i>
<b>Бондарев Владимир Иванович</b>	<i>Заведующий кафедрой геофизики нефти и газа, Уральский государственный горный университет</i>
<b>Васильев Виктор Евгеньевич</b>	<i>Менеджер по совместным проектам геолого-геофизической службы, ООО «РН-Шельф-Арктика»</i>
<b>Вержбицкий Владимир Евгеньевич</b>	<i>Заместитель начальника управления, ОАО «НК «Роснефть»</i>
<b>Вингалов Вячеслав Михайлович</b>	<i>Начальник Центра сейсмических исследований, Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени</i>
<b>Воробьев Владимир Сергеевич</b>	<i>Руководитель направления по геологии и разработке, ООО «Газпромнефть-Ангара»</i>
<b>Гайдук Андрей Викторович</b>	<i>Менеджер по геологии – главный геолог проекта, ООО «РН-Эксплорейшн»</i>
<b>Горбачев Сергей Викторович</b>	<i>Начальник отдела геофизики, ООО «РН-Шельф-Арктика»</i>
<b>Еникеев Борис Николаевич</b>	<i>Главный петрофизик, ЗАО «Пангея»</i>
<b>Закиров Эрнест Сумбатович</b>	<i>Заведующий лабораторией газонефтеконденсатоотдачи пластов, Институт проблем нефти и газа РАН</i>
<b>Керусов Игорь Николаевич</b>	<i>Начальник Центра сейсмических исследований, ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»</i>

<b>Кляжников Дмитрий Викторович</b>	<i>Менеджер по петрофизике Ingenix Group</i>
<b>Комин Максим Александрович</b>	<i>Менеджер по развитию бизнеса, Шлюмберже</i>
<b>Кузнецов Владислав Иванович</b>	<i>Заместитель генерального директора по науке, ООО «НОВАТЭК НТЦ»</i>
<b>Кунин Константин Наумович</b>	<i>Начальник отдела полевой геофизики – заместитель начальника управления геологоразведочных работ, ОАО «ЛУКОЙЛ»</i>
<b>Леончик Михаил Иванович</b>	<i>Исполнительный директор, ОАО «Союзморгео»</i>
<b>Макарова Людмила Валентиновна</b>	<i>Старший геолог, Шеврон Нефтегаз Инк.</i>
<b>Малышева Елена Олеговна</b>	<i>Менеджер по геологии, ООО «РН-Шельф-Арктика»</i>
<b>Митюков Александр Валерьевич</b>	<i>Заместитель генерального директора по геологии, ООО «РН-Эксплорейшн»</i>
<b>Ольнева Татьяна Владимировна</b>	<i>Ведущий эксперт, ООО «Газпромнефть НТЦ»</i>
<b>Петров Евгений Игнатьевич</b>	<i>Советник, Федеральное агентство по недропользованию (РОСНЕДРА)</i>
<b>Покатилов Виталий Николаевич</b>	<i>Менеджер по совместным проектам с ExxonMobil, ООО «РН- Эксплорейшн»</i>
<b>Попов Юрий Анатольевич</b>	<i>Главный научный сотрудник, Сколковский институт науки и технологий</i>
<b>Рыжков Валерий Иванович</b>	<i>Заведующий кафедрой разведочной геофизики, Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина</i>
<b>Семикин Дмитрий Анатольевич</b>	<i>Начальник отдела геологии по совместным проектам, ООО «РН- Эксплорейшн»</i>
<b>Сурначев Дмитрий Владимирович</b>	<i>Начальник отдела мониторинга ГГДМ, ООО «РОКСАР СЕРВИСИЗ»</i>
<b>Фомин Владимир Александрович</b>	<i>Директор департамента геофизических работ, АО «Росгео»</i>
<b>Череповский Анатолий Викторович</b>	<i>Региональный геофизик, Sercel</i>
<b>Чернов Андрей Андреевич</b>	<i>Ведущий геофизик, ЗАО «Пангея»</i>

## 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 участни-

ков 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
- Научно-практический семинар
- Тематические курсы лекций по актуальным проблемам геолого-геофизических исследований
- Коммерческие презентации программных систем и технологий
- Полевая геологическая экскурсия
- 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 19° С, температура воды — 21° 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

Конференция «Геомодель 2016» проводится в конференц-залах ГНЦ ФГУП «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](http://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 2016 г.

С полной информацией о требованиях к оформлению тезисов и их подаче вы можете ознакомиться на сайте [www.eage.ru](http://www.eage.ru).

Тезисы докладов, включённых в научную программу конференции, будут опубликованы на электронном носителе (USB) и в онлайн-архиве научных публикаций EarthDoc по адресу: [www.earthdoc.org](http://www.earthdoc.org) (имеет статус официальной публикации).

Материалы всех мероприятий EAGE индексируются в системе Scopus.

По результатам выступлений на конференции «Геомодель 2016» статьи, подготовленные на основании лучших докладов, будут опубликованы в научно-техническом журнале «Технологии сейсморазведки», который входит в перечень российских рецензируемых научных журналов ВАК.

### Темы научных сессий

#### Геология

1. Региональная геология нефтегазоносных бассейнов России и мира
2. Геодинамика и структурная геология осадочных бассейнов
3. Седиментология. Методы и технологии исследований горных пород
4. Моделирование формирования углеводородных систем, бассейновый анализ, геохимия нефти и газа
5. Нетрадиционные месторождения углеводородов: тяжёлая нефть, газ в плотных породах, угольный метан, газогидраты
6. Региональная сессия. Западная Сибирь
7. Региональная сессия. Восточная Сибирь
8. Региональная сессия. Тимано-Печорская провинция
9. Региональная сессия. Прикаспийский регион и Урало-Поволжье
10. Шельфовые проекты: Дальневосточный, Черноморский и Арктический регионы
11. Зарубежные нефтегазовые проекты

#### Геофизика

12. Проектирование систем наблюдения, сбор и контроль качества сейсмических данных
13. Прикладные вопросы обработки сейсмических данных
14. Широкоазимутальные исследования 3Д и 4Д – сейсморазведка
15. Теория распространения упругих волн и сейсмическое моделирование
16. Многоволновая и скважинная сейсморазведка – опыт применения и проблемы
17. Интерпретация сейсмических данных
18. Нетрадиционная сейсморазведка (пассивная сейсморазведка и др.)
19. Динамический анализ сейсмических данных: атрибутный анализ, AVO/AVA-анализ
20. Несейсмические и дистанционные методы поисков: гравиразведка, магниторазведка, электроразведка, геохимия и др.

21. Геофизические исследования скважин: технологии и потенциал

#### Детальное изучение строения залежи

22. Упругие свойства горных пород (Rock Physics)
23. Количественная оценка резервуара: инверсии и другие технологии количественной интерпретации сейсмических данных
24. Геостатистическое моделирование резервуара
25. Оценка неопределённости. Анализ рисков
26. Геомеханика: от скважинных исследований до моделирования гидроразрыва пласта

#### Петрофизическое обоснование интерпретации

27. Геолого-технологические исследования скважин
28. Методы исследования керна и определения свойств пластовых флюидов
29. Аппаратура и интерпретация методов ГИС
30. Цифровая петрофизика
31. Физические свойства и интерпретация глинистых коллекторов
32. Физические свойства и интерпретация карбонатных коллекторов
33. Физические свойства и интерпретация вулканогенных коллекторов
34. Физические свойства и интерпретация нетрадиционных коллекторов
35. Газгидраты
36. Оценка проницаемости
37. Оценка АВПД
38. Комплексная интерпретация ГИС, керна, испытаний
39. Петрофизика при подсчете запасов и проектировании разработки

#### Разведка и разработка месторождений

40. Геолого-технологические исследования при строительстве скважин
41. Гидродинамические исследования поисково-разведочных и эксплуатационных скважин
42. Геолого-гидродинамическое моделирование, подсчет запасов УВ, обоснование КИН
43. Методы и технологии картирования нарушений и зон повышенной трещиноватости
44. Повышение нефтеотдачи пласта и оптимизация разработки
45. Геофизический контроль и мониторинг добычи на нефтяных и газовых месторождениях
46. Проектирование и геологическое сопровождение оптимальной проводки скважины (геостиринг)

#### Общие темы

47. Геолого-экономический анализ поисково-разведочных работ на нефть и газ
48. Математические методы обработки геологической информации
49. Вычислительные средства и их роль в современном геолого-геофизическом процессе
50. Обучение и повышение квалификации специалистов нефтегазовой отрасли

## Полевая геологическая экскурсия

Литофации меловых отложений Большого Кавказа

**11 сентября, воскресенье**

**Ведущий:** Евгений Анатольевич Глазырин, к.г.-м.н., главный геолог НПП «ЮжморИнжГео», ГНЦ «Южморгеология»  
**10:00 - 14:00**

В программу геологической экскурсии входит ознакомление с разрезами основных фациальных типов отложений мелового возраста Большого Кавказа. Основное внимание будет уделено разрезу терригенно-карбонатных отложений Северо-Западного Кавказа и его сопоставлению с отложениями Абхазской карбонатной платформы. Продолжительность экскурсии составляет 4-5 часов.

## Курсы лекций

**11 сентября, воскресенье**

**Курс 1: Сейсмические волны в пористых и трещинных средах**  
**Лектор:** Проф. Геннадий Михайлович Голошубин, д.ф.-м.н. (Хьюстонский университет)  
**9:00 - 13:00**

Краткий курс рассчитан на геологов, геофизиков и петрофизиков, вовлечённых в поиски, разведку, разработку нефтяных и газовых месторождений. Обсуждаются модели пористых и трещинных сред, насыщенных флюидом. Рассматриваются сейсмические волновые явления в таких средах. Анализируется распространение волн, их отражение от флюидных контактов и других неоднородностей. Обсуждаются физические основы расчёта сейсмических атрибутов, нацеленных на картирование фильтрационно-ёмкостных свойств пластов-коллекторов в межскважинном пространстве и на прямое обнаружение углеводородов.

**Курс 2: Геостатистическое моделирование, управляемое сейсмическими данными. Как строится достоверная детальная модель месторождения**  
**Лектор:** Сергей Леонидович Федотов (CGG)  
**14:00 - 18:00**

Предлагаемый курс охватывает теоретические и практические аспекты построения детальных и одновременно максимально достоверных моделей на основе геостатистического моделирования, управляемого сейсмическими данными (иначе называемого геостатистической инверсией). В курсе на максимально доступном уровне рассматриваются предпосылки применения и математическая основа геостатистического моделирования, особенности различных алгоритмов, подготовка данных, контроль качества результатов и методы интерпретации с практическими примерами. Курс ориентирован на широкий круг специалистов, занимающихся построением моделей резервуаров – геологов, геофизиков, студентов старших курсов геолого-геофизических специальностей.

**12 сентября, понедельник**

**Научно-практический семинар**  
**От обработки до разработки нетрадиционных коллекторов**  
**09:00 - 14:00**

С подробным описанием курсов лекций и программой семинара вы можете ознакомиться на сайте [www.eage.ru](http://www.eage.ru).

## Культурная программа

В дополнение к научной программе конференции 12 сентября 2016 г. будет организован фуршет, посвящённый открытию конференции, а 15 сентября закрытие конференции будет ознаменовано торжественным банкетом в одном из ресторанов Геленджика, славящемся традиционной кавказской кухней.

В регистрационный взнос участника конференции входит посещение устных и стендовых докладов в рамках научной программы, материалы конференции, посещение коммерческих презентаций, посещение фуршета и банкета, посвящённых открытию и закрытию конференции. Посещение курсов лекций, семинара и геологической экскурсии оплачивается дополнительно.

Цены действительны на 01.01.2016. ООО «EAGE Геомодель» оставляет за собой право изменять величину регистрационных взносов. Цены, действительные на момент регистрации, уточняйте на сайте [www.eage.ru](http://www.eage.ru).

Для оформления участия вам необходимо заполнить онлайн-регистрационную форму на сайте [www.eage.org](http://www.eage.org) или регистрационную форму в формате Word на сайте [www.eage.ru](http://www.eage.ru) и направить её по электронной почте [geomodel@eage.org](mailto:geomodel@eage.org).

## Коммерческие презентации

Мы рады предложить вам возможность представить коммерческие презентации программных продуктов и услуг вашей компании для всех участников конференции «Геомодель 2016».

Информация о коммерческих презентациях публикуется в программе конференции, на USB с тезисами докладов и сайте мероприятия.

**Окончание приёма заявок на коммерческие презентации — 1 августа 2016 г.**

## Спонсорство

Спонсирование — это один из наиболее эффективных рекламных методов. Если вашей целью является увеличить значимость и престиж вашей компании, а также привлечь наибольшее внимание к вашей деятельности во время подготовки и проведения мероприятия, конференция «Геомодель 2016» предоставит для этого прекрасную возможность. Оргкомитет конференции предлагает большой выбор вариантов спонсирования. Ваше участие будет отражено в материалах и мероприятиях конференции «Геомодель 2016». Подробную информацию о видах спонсорской поддержки можно найти на сайте [www.eage.ru](http://www.eage.ru).

## Важные даты

20 мая 2016 г.	Окончание приёма тезисов и заявок на доклады
20 июня 2016 г.	Окончание ранней регистрации участников по льготному тарифу
20 июля 2016 г.	Оповещение авторов о включении в программу конференции
1 августа 2016 г.	Завершение формирования научной программы, окончание приёма заявок на коммерческие презентации
20 августа 2016 г.	Рассылка второго приглашения и программы конференции
20 августа 2016 г.	Окончание предварительной регистрации и приёма безналичных платежей

## Контактная информация

С подробной информацией о мероприятии и всех обновлениях можно ознакомиться на сайтах [www.eage.ru](http://www.eage.ru) (на русском языке) и [www.eage.org](http://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](mailto:geomodel@eage.org)  
Website: [www.eage.ru](http://www.eage.ru)

## Стоимость участия в мероприятиях конференции

Регистрация и оплата (в рублях с учётом НДС 18%)	с оплатой до 20.06.2016	21.06.2016– 20.08.2016	21.08.2016– на месте
<b>Участие в конференции</b>			
Действительные члены EAGE <sup>1</sup>	22500.00	25500.00	28500.00
Остальные <sup>3</sup>	28500.00	31500.00	34500.00
Студенты <sup>2</sup> члены EAGE <sup>1</sup>	6500.00	7500.00	8500.00
Студенты <sup>2</sup> не члены EAGE <sup>3</sup>	9500.00	10500.00	11500.00
Члены EAGE, имеющие статус «retired member» <sup>4</sup>	11250.00	12750.00	14250.00
Сопровождающие (члены семьи)	6000.00	7000.00	8000.00
<b>Участие в полевой геологической экскурсии</b>			
Действительные члены EAGE <sup>1</sup>	8500.00	9500.00	10500.00
Остальные	9100.00	10100.00	11100.00
<b>Участие в курсах лекций (стоимость указана за участие в одном курсе)</b>			
Действительные члены EAGE <sup>1</sup>	7000.00	8000.00	9000.00
Остальные	8500.00	9500.00	10500.00
<b>Участие в научно-практическом семинаре</b>			
Действительные члены EAGE <sup>1</sup>	7000.00	8000.00	9000.00
Остальные	8500.00	9500.00	10500.00

<sup>1</sup> Цены действительны для членов EAGE, оплативших членские взносы за 2016 г.

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

<sup>3</sup> Включает членский взнос в EAGE 50 Евро (для студентов – 25 Евро) (НДС 18% не облагается) за 2017 г.

<sup>4</sup> 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.



Головной офис  
Тел.: +31 88 995 5055  
Факс: +31 30 634 3524  
E-mail: [eage@eage.org](mailto:eage@eage.org)  
Website: [www.eage.org](http://www.eage.org)

Региональный офис в России и странах СНГ  
117630, Россия, Москва, Старокалужское шоссе, д. 62, стр. 1  
Тел.: +7 495 640 2008, Факс: +7 495 640 2009  
E-mail: [moscow@eage.org](mailto:moscow@eage.org)  
Сайт: [www.eage.ru](http://www.eage.ru)

Европейский офис  
Тел.: +31 88 995 5055  
Факс: +31 30 634 3524  
E-mail: [eage@eage.org](mailto:eage@eage.org)  
Website: [www.eage.org](http://www.eage.org)

Региональный офис в  
Ближневосточном регионе  
Тел.: +971 4 369 3897  
Факс: +971 4 360 4702  
E-mail: [middle\\_east@eage.org](mailto:middle_east@eage.org)  
Website: [www.eage.org](http://www.eage.org)

Региональный офис в  
Азиатско-Тихоокеанском  
регионе  
Тел.: +60 3 272 201 40  
Факс: +60 3 272 201 43  
E-mail: [asiapacific@eage.org](mailto:asiapacific@eage.org)  
Website: [www.eage.org](http://www.eage.org)

Региональный офис EAGE в  
Америке  
Тел.: +31 88 995 5055  
Факс: +31 30 634 3524  
E-mail: [americas@eage.org](mailto:americas@eage.org)  
Website: [www.eage.org](http://www.eage.org)