

EAGE



7-Я НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО РАЗВЕДКЕ НЕДР

ТЮМЕНЬ 2021

Управление недрами как
кросс-функциональный процесс

GEONATURE
STUDENT CONFERENCE 2021

Первое приглашение

22-26 МАРТА 2021 Г. | ТЮМЕНЬ | РОССИЯ



ИНГЕОСЕРВИС
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
обработка и интерпретация геолого-
геофизической информации

WWW.EAGE.RU



Добро пожаловать в Тюмень!

Европейская ассоциация геочёных и инженеров (EAGE) приглашает принять участие в седьмой научно-практической конференции «Тюмень 2021. Управление недрами как кросс-функциональный процесс», которая состоится в г. Тюмени с 22 по 26 марта 2021 года совместно с международной студенческой конференцией «Geonature 2021»

Приветствие председателей

Консультативный комитет



Традиционные месторождения, долгое время обеспечивавшие восполнение минерально-сырьевой базы углеводородного сырья, вступили в стадию падающей добычи. Значительная часть запасов содержится в залежах, характеризующихся истощением пластового давления, сложным геологическим строением,

сложным составом пластовых флюидов, ухудшенными фильтрационно-емкостными свойствами. Данные вызовы требуют от компаний нефтегазового сектора переосмысления устоявшихся подходов и совместного поиска решений по совершенствованию методов проведения геологоразведочных работ и развитию технологий для рентабельного извлечения запасов.

Тематики и форматы дискуссионной площадки позволят обеспечить максимальное кросс-функциональное взаимодействие и сотрудничество, вовлечь в обсуждение все заинтересованные функции и стороны в рамках международной научно-практической конференции «Тюмень 2021: Управление недрами как кросс-функциональный процесс». Приглашаем принять участие в предлагаемом открытом диалоге, в результате которого будут найдены эффективные методы организации поиска углеводородов в нетрадиционных коллекторах и регионах, имеющих достаточно выработанную ресурсную базу, способы оптимизации производственных бизнес-процессов на основе тиражирования лучших практик, подходы по управлению портфелем нефтегазовых активов, ориентированные на максимизацию прибыли, решения по созданию системы управления геолого-геофизическими и промысловыми данными, а также затронут широкий спектр других прикладных вопросов, представляющих интерес для участников отрасли.

В.В. Рыбальченко

Председатель консультативного комитета,
Начальник Управления Департамента ПАО «Газпром»

Организационный комитет



От лица организационного комитета приглашаю принять участие в конференции «Тюмень 2021. Управление недрами как кросс-функциональный процесс», которая состоится с 22 по 26 марта 2021 года в Тюмени! В рамках конференции для представителей ведущих отечественных и зарубежных научно-исследовательских

центров, крупных нефтегазовых и сервисных компаний будет организована эффективная дискуссионная площадка для обсуждения основных вызовов современной нефтегазовой отрасли, среди которых повышение эффективности геологоразведочного процесса, как на этапах освоения новых нефтегазоносных провинций, так и на этапах опытно-промышленной эксплуатации месторождений, в том числе на истощенной ресурсной базе традиционных месторождений Западной Сибири, изучение арктического шельфа, повышение компетенций в сфере разработки нетрадиционных источников углеводородов, внедрение цифровых технологий в процессы геологоразведки, бурения и добычи.

Тюмень является признанным нефтегазовым кластером, обладающим высоким научным и производственным потенциалом, что позволяет рассчитывать на формирование в рамках конференции экосистемы партнерств, нацеленной на эффективное решение прикладных вопросов нефтегазовой отрасли.

Приглашаем Вас принять активное участие в работе научно-практической конференции, а организационный комитет со своей стороны обеспечит Ваше комфортное и продуктивное пребывание в регионе, который исторически называют «Врата Сибири»!

А.С. Смирнов

Председатель организационного комитета,
Начальник центра по работе в Восточно-Сибирском регионе Филиала «Газпром недра НТЦ» ООО «Газпром недра»



Темы научных сессий

- Геология нефтегазоносных бассейнов
- Пути развития ресурсной базы Западной Сибири
- Скважинные, керновые исследования и геонавигация. Геомеханика
- Теория и практика сейсморазведки
- Современные решения в обработке и комплексной интерпретации геолого-геофизических данных
- Несейсмические методы поиска и разведки месторождений нефти и газа
- Разработка месторождений нефти и газа
- Лучшие практики ГРП в Западной Сибири и сопредельных территориях
- Устойчивость бизнеса и управление портфелем нефтегазовых активов
- Информационные технологии, управление данными и знаниями на всех этапах жизненного цикла месторождений

Окончание приёма тезисов докладов - 15 ноября 2020 года

Важные даты

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| 15 ноября 2020 г. | Окончание приёма тезисов докладов |
| 1 января 2021 г. | Окончание льготной регистрации |
| 1 февраля 2021 г. | Объявление программы конференции |
| 1 марта 2021 г. | Окончание предварительной регистрации |

Регистрация*

| Регистрационные взносы с оплатой по периодам | До 01.01.21 | 02.01.21 – 01.03.21 | 02.03.21 и позднее |
|---|-------------|---------------------|--------------------|
| Действительные члены EAGE ¹ | 33 000 | 41 000 | 49 000 |
| Члены EAGE в статусе «Retired» ⁵ | 16 500 | 20 500 | 24 500 |
| Члены EAGE в статусе Green member ² | 44 200 | 52 200 | 60 200 |
| Остальные ⁴ | 49 000 | 57 000 | 65 000 |
| Студенты ³ члены EAGE ¹ | 11 000 | 13 700 | 16 300 |
| Студенты ³ члены EAGE ¹ в статусе Green member ² | 12 600 | 15 300 | 17 900 |
| Студенты ³ не члены EAGE ¹ | 15 000 | 17 700 | 20 300 |

Примечания:

* Регистрационный взнос с учетом НДС 20%

¹ Цены действительны для членов EAGE, оплативших членские взносы за 2021 г. и являющихся членами EAGE в течение последних 2-х лет.

² Цены действительны для членов EAGE, оплативших членские взносы только за 2021 г.

³ Скидка предоставляется только студентам и аспирантам дневного обучения профильных вузов в возрасте до 34 лет при предоставлении копии студенческого билета или справки из вуза.

⁴ Включает членский взнос в EAGE за 2021 г.

⁵ 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% относительно стоимости регистрации на месте.

Указанные цены действительны на 01.06.2020 г. ООО «EAGE Геомодель» оставляет за собой право изменять величину регистрационных взносов.

Курсы



Значение глубинной модели нафтидогенеза для практики геологоразведочных работ

Лектор: А.А. Нежданов (Филиал «Газпром недра НТЦ» ООО «Газпром недра»)

Современная сейсморазведка МОГТ 3D, позволяющая нам видеть новый, ранее недоступный для изучения тип объектов

– флюидодинамические структуры, дает основание считать, что залежи УВ связаны с глубинной дегазацией Земли и образованы флюидодинамическими процессами. Рассмотрены вопросы картирования флюидодинамических структур по материалам сейсморазведки МОГТ, а также влияние процессов глубинной флюидодинамики на размещение и строение залежей УВ на примере Западной Сибири. Сделан вывод о том, что флюидодинамическая интерпретация является обязательной частью полной геологической интерпретации сейсморазведочных данных.

О лекторе:

Нежданов Алексей Алексеевич, Доктор геолого-минералогических наук, Заслуженный геолог Российской Федерации, Почетный работник газовой промышленности. Начальник центра по обработке и интерпретации дистанционных методов Филиал «Газпром недра НТЦ» ООО «Газпром недра».



Проблемы и методы стратификации (на примере юрско-меловых отложений северо-востока Западной Сибири)

Лектор: В.А. Балдин (ООО НПЦ «Геостра»)

Оценивается информационная база стратификации юрско-меловых

отложений. Дается краткая характеристика основных геолого-геофизических методов стратиграфического расчленения разреза, приводится их сегодняшнее состояние. Рассматриваются основные проблемы стратификации, особенности строения и специфика стратиграфической характеристики юрско-меловых отложений севера Западной Сибири. На многочисленных примерах показывается неоднозначность посвитных стратиграфических разбивок по данным ГИС в интерпретациях разных авторов, достигающая нескольких сотен метров. Обосновывается, что в условиях трехмерности иерархизированных седиментационных тел и литолого-фациальной изменчивости отложений по латерали, литолого-стратиграфические одномерные колонки по комплексу методов ГИС дают чрезвычайно упрощенную аппроксимацию реальных разрезов, вплоть до ложных представлений о геологическом строении. Излагается новый подход к стратиграфическому расчленению, основанный на комплексной интерпретации сейсморазведки МОГТ, ГИС и керна скважин с позиций секвенс-стратиграфии. Предлагается секвенс-стратиграфическая модель строения юрско-меловых комплексов на севере Западной Сибири.

О лекторе:

Балдин Виктор Аркадьевич, Кандидат геолого-минералогических наук, Заслуженный геолог РФ, Почетный



разведчик недр РФ, Почетный нефтяник РФ, Заместитель директора ООО НПЦ «Геостра» (группа компаний АО «Башнефтегеофизика») по научной работе.



Фациальный анализ сейсмических данных от визуального анализа до машинного обучения.

Лектор: О.И. Малиновская (Emerson)

Слушатели курса ближе познакомятся с теорией классификации сейсмических данных, как развивалась

алгоритмическая база от визуального анализа до машинного обучения. Будет показано какие атрибуты сейсмической трассы могут классифицироваться и какими алгоритмами, различия в алгоритмах у разных вендоров. Как могут различаться типы сейсмических разрезов, какие этапы классификации применимы к разным типам разрезов? Об этом Вы узнаете из курса. А также будет оценена роль сейсмических атрибутов и инструменты, которые помогают отфильтровать низкоинформативные атрибуты. Какова стандартная последовательность действий при классификации? Какие результаты получают специалисты, как они могут повлиять на результат? Есть ли возможность привнести количественные характеристики в карты сейсмофаций и какие, или карты сейсмофаций анализируются только на качественном уровне? На все эти вопросы Вы получите ответы в течение дня. Все темы иллюстрируются примерами и в конце учебного дня будет представлена презентация пользователя на реальных данных.

О лекторе:

Малиновская Ольга Игоревна. Окончила Московский государственный университет и имеет 45-летний опыт в разработке, структурной интерпретации и динамическом анализе сейсмических данных на многих проектах, а также опыт в интерпретации магнитометрических данных. Работала для Министерства геологии СССР, далее Газпрома, ЮУО ВНИГНИ, компаний Пангея и Парадайм. Автор и соавтор публикаций в профильных журналах и научно-технических докладов на отраслевых конференциях. Менеджер по развитию бизнеса компании Emerson.

Круглые столы

Новый шаг в познании строения ачимовской толщи на севере Западной Сибири

Вопросы картирования ачимовских отложений по-прежнему не теряют своей актуальности. Эти объекты рассматриваются в качестве одного из основных резервов прироста запасов и добычи УВ в Западной Сибири. Перспективность ачимовских отложений связана с широким ареалом развития и приуроченностью залежей к неантиклинальным ловушкам, развитым на участках, слабо изученных бурением. При этом размеры залежей и перспективных резервуаров выходят с площадного уровня на субрегиональный. Это дает основание рассматривать ачимовскую толщу в качестве альтернативы сенomanу для добывающих предприятий в Западной Сибири.



Устойчивость бизнеса и управление портфелем нефтегазовых активов **Модератор: В.А. Абуховский, (ООО «Газпром недр»)**

Высокая волатильность энергетических рынков, усиление и изменение природы конкуренции на них, трансформация энергетики и кардинальное переформатирование структуры потребления энергоносителей в связи с пандемией, вызванной SARS-CoV-2 IgG, требуют от компаний нефтегазового сектора гибкого подхода к управлению портфелем нефтегазовых активов, который обеспечивает способность быстро адаптировать состав и структуру портфеля для сохранения максимальной эффективности при изменении внешней конъюнктуры. В рамках круглого стола планируется обсуждение существующих сценариев развития отрасли, которые рассматриваются нефтегазовыми компаниями при разработке стратегии долгосрочного развития, вероятных приоритетов и акцентов приложения усилий для каждого из сценариев, а также применяемых принципов распределения инвестиций и формирования образа портфеля нефтегазовых активов.

Приветствие



Уважаемые коллеги!

Студенческое отделение Европейской ассоциации геоучёных и инженеров приглашает вас принять участие в уже традиционной студенческой международной конференции «Geonature 2021», которая состоится в городе Тюмени в рамках 7-й научно-практической конференции «Тюмень

2021» с 22 по 26 марта 2021 года. Тюменская область – важная база России по ресурсам, запасам, добыче и поставкам топливно-энергетического сырья. Здесь закладывается энергетическое и экономическое развитие Российской Федерации. В грядущем году студенческая конференция вновь пройдёт в рамках конференции «Тюмень 2021» и станет отличной площадкой для обмена опытом и результатами исследований в нефтегазовой отрасли. Участие в конференции «Geonature 2021» станет прекрасным шансом открыть новые горизонты науки.

Н.В. Уткин

Председатель студенческого комитета,
Президент студенческого отделения
тюменской секции EAGE

Темы научных сессий

01. Геология, поиск и разведка месторождений нефти и газа
02. Геофизические исследования скважин. Сейсмические наблюдения, обработка и моделирование. Комплексная интерпретация данных сейсморазведки. Несеismicкие методы исследования.
03. Проблемы разработки месторождений и выработки запасов. Разведка и разработка месторождений УВ в нетрадиционных резервуарах
04. развития и перспективы топливно-энергетического потенциала Арктической зоны
05. Проблемы переработка нефти и газа. Нефтехимия. Обустройство месторождений.

**Окончание приёма тезисов докладов -
15 ноября 2020 года**

Геовикторина

На конференции Geonature 2021 состоится тематическая викторина для студентов и аспирантов. Это командное соревнование для молодых специалистов, способных доказать свои знания и умения в геонауках, полученные за время обучения. Каждая команда состоит из троих участников (до 25 команд). Разнообразные вопросы ограничены по времени и количеству ответов, затрагивают широкий спектр тем современной науки в области геологии и геофизики. Правильные ответы, полученные раньше, добавляют команде очков, в то время как ошибочные и поспешные ответы уменьшают счёт. Игроки команды-победителя получают призы!

Регистрация*

| Регистрационные взносы | |
|-------------------------------------|-------|
| Студенты члены EAGE ¹ | 1 000 |
| Студенты не члены EAGE ¹ | 2 000 |

Примечания:

* Регистрационный взнос с учетом НДС 20% для студентов и аспирантов дневного обучения профильных вузов в возрасте до 34 лет при предоставлении копии студенческого билета или справки из вуза.

¹ Цены действительны для членов EAGE, оплативших членские взносы за 2021 г. При постоплатных расчётах сумма регистрационного взноса увеличивается на 25% относительно стоимости регистрации на месте. Указанные цены действительны на 01.06.2020 г. ООО «EAGE Геомодель» оставляет за собой право изменять величину регистрационных взносов.

Контактная информация

ООО «EAGE Геомодель»
Региональный офис в России и странах СНГ
Тел.: +7 495 640 2008, Факс: +7 495 640 2009
E-mail: tyumen@eage.org
Сайт: www.eage.ru

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