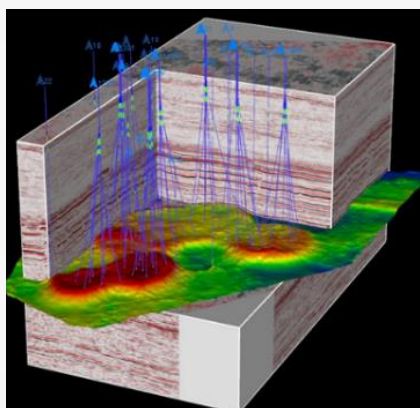




УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

**ПРИГЛАШАЕМ ВАС НА ДЕСЯТУЮ ТЕМАТИЧЕСКУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ ЕАГО
«КАРБОНАТНЫЕ И ТЕРРИГЕННЫЕ ТРЕЩИННО-КАВЕРНОЗНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ-2024»,
которая состоится (очно+онлайн)
23-24 октября 2024 года, г. Москва**

СЕССИИ для ДОКЛАДОВ



- РЕГИОНАЛЬНАЯ ТЕКТНИКА И ГЕОДИНАМИКА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРИСБРОСОВУЮ ТРЕЩИНОВАТОСТЬ ПОРОД
- ПРОМЫСЛОВАЯ ГЕОФИЗИКА И ИЗУЧЕНИЕ КЕРНА ТРЕЩИННО-КАВЕРНОЗНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ
- ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ТЕКТНИЧЕСКОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ ЗД СЕЙСМОРАЗВЕДКИ И БУРЕНИЯ
- КОМПЛЕКСНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДАННЫХ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ ЗД, ГИС, ВАК И FMI, КЕРНА И ГДИ ДЛЯ ТРЕЩИННО-КАВЕРНОЗНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ
- ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ И ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕЩИННО-КАВЕРНОЗНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ
- ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВСКРЫТИЯ ПЛАСТОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Если тема Вашего доклада относится к другим темам, укажите ее в заявке на доклад.

ОКОНЧАНИЕ ПРИЕМА тезисов ДОКЛАДОВ - 10 октября 2024 г.

ОКОНЧАНИЕ ПРИЕМА коммерческих презентаций - 10 октября 2024 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИОННОГО И ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА, ГЛАВНЫЙ КООРДИНАТОР ПРОЕКТА:
ПТЕЦОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ (член правления ЕАГО, доктор технических наук, e-mail: sptetsov@mail.ru)



Организатор мероприятия:

Межрегиональная общественная организация
Евро-Азиатское Геофизическое Общество (МОО ЕАГО)

Место проведения: Отель «ASTRUS», г. Москва, Ленинский
проспект, д. 146

**В рамках Конференции планируются следующие мероприятия
(формат очно+онлайн):**

- ❖ **НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ КР-2024**
- ❖ Курс С.Н. Птецова «Сейсмо-геологические риски при бурении горизонтальных скважин терригенных и карбонатных резервуаров». Длительность – 2 часа
- ❖ Курс В.П. Маслянинова «Безаварийное бурение». Длительность – 1,5 часа
- ❖ **КОММЕРЧЕСКИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ компаний – участников**
- ❖ **ДИСКУССИИ и обсуждения нерешенных проблем**

Контакты: E-mail: conference@eago.ru, minenkova@eago.ru; тел.: +7-916-752-32-19;
Сайт: eago.ru

КОММЕРЧЕСКИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ

На нашей конференции мы предоставляем компаниям возможность проведения коммерческих презентаций, освещающих достижения компаний - участников в рамках обозначенных тематик конференции. Для оформления участия Вашей компании в коммерческих презентациях Вам необходимо заполнить заявку (Форма 3).

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ДОКЛАДОВ

На устный доклад отводится 20 минут для выступления и 5 минут для обсуждения. Конференц-зал оснащен мультимедийным проектором и звуковой системой. Иллюстрации к устным докладам должны быть подготовлены в виде компьютерных презентаций в формате Microsoft PowerPoint или PDF.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

Организационный комитет рассмотрит все тезисы докладов, представленные до **10 октября 2024 г.** 15 октября 2024 года докладчикам будет разослана предварительная программа конференции. Окончательная программа будет направлена зарегистрированным участникам конференции за три дня до начала конференции. Тезисы докладов должны относиться к одной из обозначенных тем конференции. Организационный комитет распределит доклады в ходе составления окончательной программы. Правильно оформленные тезисы докладов должны отражать фактически завершённую работу на момент подачи. В самих тезисах должна быть сконцентрирована существенная информация: цель, методы, результаты и выводы. Это должно быть сокращённое, информативное, точное отображение выступления. Все представленные тезисы будут рецензироваться и отбираться Программным комитетом.

Тезисы докладов должны строго отвечать следующим требованиям:

1. Тезисы должны занимать не меньше трёх, но не больше восьми страниц формата А4, включая текст и рисунки с учетом требований последующей публикации. Все принятые тезисы докладов будут доступны на сайте ЕАГО (www.eago.ru). Тезисы большего или меньшего объема будут отклонены.
2. Тезисы должны быть четко набранными. Не набирайте текст колонками и не обрамляйте его.
 - a. Используйте при подготовке текста шрифт Times New Roman (11 пунктов), 1 интервал, поля 2x2x2x2 см.
 - b. Высылайте подготовленные тезисы в виде единого документа в формате MS WORD, включающего рисунки. Разрешение изображений должно быть не менее 300 dpi.
3. Текст тезисов должен содержать:
 - ✓ УДК
 - ✓ Название доклада.
 - ✓ Перечисление авторов доклада с указанием организации, которую они представляют.
 - ✓ Аннотация. Ключевые слова. Введение. Цель представленной работы.
 - ✓ Описание метода и результатов.
 - ✓ Выводы. Краткое заключение.
 - ✓ Список используемой литературы. При необходимости ссылка на разрешение или запрет публикации.
 - ✓ Сведения об авторах и о докладчике: место работы, должность, область научных интересов, количество имеющихся публикаций и пр.; E-mail; SPIN-код авторов и Author ID (идентификаторы на сайте e-library)

ИНФОРМАЦИЯ О ПОРЯДКЕ РЕГИСТРАЦИИ НА КОНФЕРЕНЦИИ И ДРУГИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Оформление Вашего участия начинается с заполнения заявки на доклад, если Вы будете участвовать в качестве докладчика (форма 1). Каждому докладчику необходимо также заполнить заявку участника конференции (регистрационная форма 2, участник/докладчик). Если Вы не являетесь докладчиком, Вам необходимо заполнить только форму 2 (участник/слушатель). Если вы участвуете в коммерческих презентациях, дополнительно заполните форму 3.

Если вы не получили формы 1, 2, 3, Вы сможете обратиться в Центральный офис ЕАГО по электронной почте:
conference@eago.ru

НИЖЕ ПРИВЕДЕНЫ ТАРИФЫ НА УЧАСТИЕ В НАШИХ МЕРОПРИЯТИЯХ

Регистрационные взносы в рублях (НДС не облагаются):

Регистрация и оплата	Формат участия			
	очно		онлайн	
Конференция:				
Слушатели - Члены ЕАГО	19 000		15 000	
Остальные слушатели	21 000		17 000	
Докладчики – Члены ЕАГО	17 000		13 000	
Остальные докладчики	19 000		15 000	
Курс С.Н. Птецова «Сейсмо-геологические риски при бурении горизонтальных скважин терригенных и карбонатных резервуаров» (слушатели)	9 000	При заявке на 2 курса, скидка 20%	7 000	При заявке на 2 курса, скидка 20%
Курс В.П. Маслянинова «Безаварийное бурение» (слушатели)	9 000		7 000	
Студенты, магистры, бакалавры, аспиранты очной формы обучения, преподаватели ВУЗов, неработающие пенсионеры* (взнос за каждое мероприятие в отдельности)	7 000		5 000	
Коммерческая презентация	25 000		23 000	
Итого				

**По предъявлению копии документа*



По вопросам регистрации участников: тел.: +7 916-752-32-19

E-mail: conference@eago.ru, minenkova@eago.ru

Оформление финансовых документов: тел.: +7 910-005-43-78, E-mail: terekhina74@mail.ru

Почтовый адрес: 109029, г. Москва, Михайловский проезд, д.3, стр.66.

Сайт: eago.ru

Аннотации курсов:

Курс С.Н. Птецова: « Сейсмо-геологические риски при бурении горизонтальных скважин терригенных и карбонатных резервуаров»

О лекторе

Сергей Николаевич Птецов – доктор технических наук, член правления Евро-Азиатского Геофизического Общества (ЕАГО), координатор конференций «Карбонатные резервуары» в 2015-2023 годах. С 1970 по 1995 год работал в Центральной геофизической экспедиции Минтопэнерго, известен как создатель компьютерных систем интерпретации данных трехмерной сейсморазведки и программных систем для прогнозирования геологического разреза СЦС-3-ПГР. С 1995 по 2000 год С.Н. Птецов руководил отделом геологического моделирования с использованием данных трехмерной сейсморазведки и ГИС в Инжиниринговом центре нефтяной компании ЮКОС. С 2000 года по 2010 год работал в компании ООО «Парадайм Геофизикал» техническим директором, затем с 2011 года в компании ООО «ПетроТрейс» главным научным консультантом. С 2019 года по настоящее время является главным геофизиком Департамента развития технологий обработки и интерпретации компании ООО «ГЕОТЕК Сейсморазведка» НТЦ. Область интересов – комплексная интерпретация данных сейсморазведки и геолого-геофизических исследований скважин с целью прогнозирования свойств резервуаров нефти и газа. Последние 9 лет занимается трещинным типом карбонатных и терригенных резервуаров. К курсу в электронном виде приложены копии наиболее значимых статей автора за последние 10 лет по данной теме.



Цели и задачи курса

Целью анализа сейсмо-геологических рисков при бурении горизонтальных скважин и разведки терригенных и карбонатных резервуаров, является обнаружение и описание приразломных трещин в покрышках и внутри резервуаров углеводородов. Очевидно, что без знания прогнозного геологического разреза, пластичности и хрупкости пород, давления жидкости, а также других свойств разбуриваемых резервуаров, горизонтальное бурение несет в себе технологические и экономические риски. Недоучет этих рисков часто приводят к аварийным ситуациям, потере буровых колон и дорогостоящего бурового инструмента. Особое внимание требуется к информации о пересекаемых стволом скважин трещинных зонах, в которых могут содержаться флюиды с аномально высоким давлением. Прихват инструмента и потеря возможности продолжения бурения из-за обрыва колонны, вот это уже неприемлемые экономические риски. Чтобы избежать такого развития сценария бурения, можно и нужно заранее готовить планы бурения с применением накопленных знаний и опыта конкретного геолога на скважине. Это необходимо делать с учетом максимально доступного уровня знаний о разрезе скважины еще до бурения и затем в процессе мониторинга всех геологических рисков в процессе проводки скважин. Поэтому мы рассматриваем бурение как важную часть мульти-дисциплинарного прогнозирования геологического разреза. Иметь представление о наиболее важных технологиях и результатах такого прогнозирования крайне важно.

Цель курса состоит в том, чтобы дать слушателям представление о современных технологиях комплексной интерпретации данных ЗД и ГИС с целью прогноза коллекторских свойств трещинно-кавернозных природных терригенных и карбонатных резервуаров нефти и газа. Все технологии иллюстрированы примерами изучения реальных российских нефтяных и газовых месторождений, которые выполнены с использованием данных современной трехмерной сейсморазведки, керн и ГИС при непосредственном участии автора.

СОДЕРЖАНИЕ курса

1 раздел. Постановка задач

- Цели, задачи и этапы комплексной интерпретации и геолого-геофизического изучения нефтегазовых месторождений.
- Интерпретационное сопровождение обработки в масштабе времен и глубин с целью согласования детальности ГИС и сейсморазведки на основе построения глубинно-скоростных моделей сред и глубинной миграции до суммирования.
- Особенности комплексной интерпретации терригенных и карбонатных резервуаров по критериям типов коллекторов

2 раздел. Петрофизическая основа сейсмической интерпретации

- Петрофизическое обоснование изучения поровых типов терригенных и карбонатных коллекторов.
- Проблемы изучения тонкослоистых резервуаров для структурных ловушек, ловушек руслового генезиса и прогноза типа насыщения в коллекторах.
- Петрофизическое обоснование изучения трещинно-кавернозных коллекторов при интерпретации данных специальных методов ГИС и керна при анализе карбонатных резервуаров. Эффективность анализа данных микросканеров и волнового акустического каротажа для прогнозирования пористости и плотности трещин по сейсмическим данным 3Д между скважинами.

3 раздел. Технологии атрибутного анализа отражений, тектонического анализа нарушений, акустической и упругой инверсии.

- Трассирование нарушений в объеме и построение структурно-тектонической модели. Применение технологий Искусственного Интеллекта для анализа тектонических разломов.
- Акустическая и синхронная инверсии, специальная обработка АК, анализ формы сигнала. Возможности и ограничения определения эффективных толщин и литологии коллекторов по данным инверсии.
- Применение сейсмофациального анализа и классификации при изучении резервуаров. Особенности обнаружения русловых коллекторов при ограниченном числе скважин.
- Анализ поверхностных атрибутов отражений и погоризонтное экстрагирование атрибутов отражений из кубов.

4 раздел. Примеры построения сейсмогеологических моделей терригенных и карбонатных резервуаров

- Примеры прогнозирования тектонических ловушек в условиях спокойной тектоники на Русской платформе, в Прикаспии и в условиях надвиговой тектоники на валу Чернышова.
- Новые возможности оценки трещиноватости карбонатных резервуаров в автохтоне в интервалах нижней перми, карбона и верхнего девона в Косью-Роговской впадине в Тимано-Печорском регионе.
- Новые примеры анализа тектонических разломов и трещин по данным ИИ интерпретации в условиях Арктической зоны Западной Сибири.

5 раздел. Геологическая эффективность прогнозирования коллекторов

- Концепция геодинамического анализа при прогнозе присборосовой трещиноватости терригенных коллекторов.
- Проверка точности прогнозов глубин и свойств коллекторов по данным бурения новых скважин.
- Выводы и рекомендации. Список публикаций автора.

Курс В.П. Маслянинова: «Безаварийное бурение»

О лекторе

Маслянинов Виктор Павлович – технический директор ООО «ЭЙП Технолоджи»,
Victor.maslyaninov@amirig.com, сайт: <https://amirig.ru/>



Цели и задачи курса

Курс "Безаварийное бурение" предназначен для подготовки специалистов в области бурения скважин на нефть и газ, обеспечивая теоретические знания и практические навыки, необходимые для выполнения буровых работ с минимальным риском аварий и инцидентов. В процессе обучения слушатели познакомятся с современными методами и технологиями, направленными на предотвращение аварийных ситуаций, а также осvoят стратегии и меры по их эффективному управлению.

Цели курса:

- Ознакомление с основными причинами и типами аварий в бурении.
- Изучение передовых технологий и методов предотвращения аварийных ситуаций.
- Формирование навыков анализа и прогнозирования аварийных рисков.
- Развитие компетенций в области оперативного реагирования и ликвидации аварий.

Основные разделы курса:

1. Введение в безаварийное бурение.
2. Типы и причины аварий в бурении.
3. Современные технологии и методы предотвращения аварий.
4. Мониторинг и контроль параметров бурения.
5. Анализ аварийных ситуаций и оценка рисков.
6. Меры и стратегии по управлению авариями.
7. Практические кейсы и разбор реальных инцидентов.

Методы обучения:

- Лекционные занятия с использованием мультимедийных презентаций.
- Анализ и разбор реальных аварийных кейсов.

Результаты обучения: По завершении курса слушатели смогут:

- Понимать основные причины аварий и методы их предотвращения.
- Применять современные технологии и методы контроля параметров бурения.
- Оценивать и управлять рисками аварийных ситуаций.

Курс рассчитан на специалистов, работающих в области бурения скважин, инженеров и технических работников, а также студентов старших курсов профильных учебных заведений, нозирования аварийных рисков.