



EAGE

EUROPEAN
ASSOCIATION OF
GEOLOGICAL &
ENGINEERS

СОВМЕСТНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ SPE/EAGE

МОДЕЛИРОВАНИЕ: ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ

20 — 21 марта 2018
МОСКВА, РОССИЯ

ОТЕЛЬ БОРОДИНО,
РУСАКОВСКАЯ 13

Регистрация открыта до 12 марта
Прием тезисов до 6 марта

Генеральный спонсор



Моделирование месторождений всегда было мощным инструментом интеграции и анализа данных, неотъемлемой частью проектирования разработки месторождений. В этом году на пятой юбилейной конференции мы обсудим:

- актуальные направления геолого-гидродинамического, геомеханического, интегрированного моделирования;
- влияние моделирования на принимаемые практические решения на производстве;
- анализ неопределенностей и снижение рисков с помощью моделирования;
- перспективы и направления развития моделирования, инновации в отрасли - новые подходы и технологии.

СЕССИЯ 1: Модернизированные подходы и технологии в области моделирования

СЕССИЯ 2: Роль моделирования при принятии решений

СЕССИЯ 3: Интегрированное моделирование: от геологии до экономики

СЕССИЯ 4: Анализ неопределенностей как инструмент снижения рисков

СЕССИЯ 5: Геомеханическое моделирование. Практическая применимость, успехи, тенденции

Круглый стол «Будущее моделирования. Тенденции и перспективы»

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

ВИТАЛИЙ БАЙКОВ
РН-УФАНИПНЕФТЬ

САЛАВАТ БИКБУЛАТОВ
РОСПАН ИНТЕРНЕТШЛ

ДАНИИЛ ВОРОБЬЕВ
РОСПАН ИНТЕРНЕТШЛ

АНДРЕЙ ГЛАДКОВ
МОДЕЛТЕХ

ТИМОФЕЙ ЗАГУРЕНКО
РН-УФАНИПНЕФТЬ

КИРИЛЛ ИСАКОВ
ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЯМАЛ

ЛИЛИЯ КАДОЧНИКОВА
НОВАТЭК НТЦ

ЖАСУЛАН КАРАМЕРГЕНОВ
КАСПИЙМУНАЙГАЗ

МАКСИМ КОМИН
SCHLUMBERGER

СЕРГЕЙ МИРЯНОВ
УФИМСКИЙ НТЦ

АНТОН МУРЫЖНИКОВ
ROCK FLOW DYNAMICS

СЕРГЕЙ ПЫЛЬНИК
ТОМСКИПИНЕФТЬ

СЕРГЕЙ РЕДИКУЛЬЦЕВ
РОСПАН ИНТЕРНЕТШЛ

АЛЕКСЕЙ РОЩЕКТАЕВ
ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ

КАРЕН САРКИСЯНЦ
СУРГУТНЕФТЕГАЗ

АРТЕМ СМИРНОВ
НОВАТЭК НТЦ

ОЛЕГ УШМАЕВ
ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ

ДИАНА ШИГАПОВА
ROXAR

АЛЕКСЕЙ ЯЗЬКОВ
НОВАТЭК НТЦ

МОДЕЛИРОВАНИЕ: ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ

**20 — 21 марта 2018
МОСКВА, РОССИЯ**

**РЕГИСТРАЦИЯ ДО 12 МАРТА
ПРИЕМ ТЕЗИСОВ ДО 6 МАРТА**

Сессия 1. Модернизированные подходы и технологии в области моделирования

Основная задача сессии – расширение представления участников о подходах и технологиях в области моделирования. В рамках сессии предполагается заслушать доклады, предлагающие новый взгляд на отдельные проблемы моделирования, глобальные изменения самой философии моделирования, частные подходы и технологии, которые могут таить в себе широкое поле потенциальных возможностей для повышения прогнозной способности создаваемых моделей.

Зачастую смена парадигмы и колоссальный технологический скачок в отрасли, в частности, в моделировании может происходить на основе идей и новых методов, которые на начальном этапе своей реализации не находят широкой поддержки среди устоявшихся специалистов и ретроградного экспертного сообщества. Возможно, именно такие новые подходы будут предложены к рассмотрению в рамках настоящей секции. В этом случае рекомендуется уделять особое внимание спектру возможных путей реализации предлагаемых перспективных идей.

Сессия 2. Роль моделирования при принятии решений

Основная цель сессии – открытое обсуждение вопросов интеграции производственных процессов в разведке и добыче и процессов моделирования (включая геологическое, гидродинамическое, геомеханическое и интегрированное моделирование). Круг вопросов секции включает:

1. Изменение практики использования результатов моделирования при принятии решений бизнес-подразделением на различных временных горизонтах: от стратегии развития до оперативного управления
2. Повышение доверия к результатам моделирования при принятии бизнес-решений
3. Понимание запроса бизнеса/производственных блоков к технологиям и программному обеспечению моделированию
4. Примеры использования технологий при принятии решений, положительный и отрицательный опыт, достигнутые эффекты и выученные уроки.

Сессия 3. Интегрированное моделирование: от геологии до экономики

Интегрированное моделирование как отдельное направление в спектре задач по моделированию появилось относительно недавно, но тем не менее активно развивается и находит свое применение и реализацию во все большем количестве реальных проектов. Целью внедрения интегрированного подхода, как правило, является повышение эффективности моделируемых объектов за счет учета взаимосвязи и взаимовлияния составных элементов исследуемого объекта. Чаще всего в фокусе интегрированного моделирования оказываются нефтегазодобывающие системы и исследуется процесс взаимодействия различных компонент данных систем: от пласта до объектов переработки.

Ввиду большого разнообразия исследуемых объектов и решаемых задач каждый проект по интегрированному моделированию можно назвать уникальным, поэтому опыт реализации данных проектов будет интересен широкому кругу специалистов. В ходе работы сессии будут рассмотрены следующие темы:

- примеры проектов по интегрированному моделированию. Вызовы, с которыми пришлось столкнуться при их реализации и пути решения;
- создание бесшовных рабочих процессов, при которых результаты ранее изолированных этапов используются в едином цикле принятия решений;
- рассмотрение инструментов и используемых подходов;
- внедрение интегрированных моделей в реальные бизнес-процессы добывающих обществ;
- постоянно действующие интегрированные модели и их сопряжение с системами "умных месторождений"



МОДЕЛИРОВАНИЕ: ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ

**20 — 21 марта 2018
МОСКВА, РОССИЯ**

**РЕГИСТРАЦИЯ ДО 12 МАРТА
ПРИЕМ ТЕЗИСОВ ДО 6 МАРТА**

выполненных с использованием подходов и алгоритмов анализа неопределенности.

Сессия 4. Анализ неопределенностей как инструмент снижения рисков

Работа секции будет посвящена обсуждению возможностей актуальных методик анализа неопределенности для своевременной и правильной оценки рисков в проектах разработки месторождений.

Будут рассмотрены новые инструменты, методы, алгоритмы, появившиеся в рабочих процессах и программном обеспечении, такие как анализ и подготовка исходных данных, а также необходимость, условия и критерии применимости прокси-моделей.

В рамках секции также будут представлены примеры реальных проектов,

Сессия 5. Геомеханическое моделирование. Практическая применимость, успехи, тенденции

Геомеханическое моделирование – это стремительно развивающаяся сфера цифрового моделирования месторождений, получившая в последнее время широкое признание специалистов нефтяной и газовой промышленности как мощный инструмент, позволяющий понять и спрогнозировать процессы, происходящие в пласте – от бурения и заканчивания до технологий стимуляции скважин и оптимизации систем разработки.

Цель данной сессии – обмен опытом по результатам построения и использования геомеханических моделей, демонстрация примеров практической применимости геомеханического моделирования, освещение последних тенденций в данной отрасли, достижений, успехов, неудач и спорных вопросов.

В рамках сессии будут представлены доклады, предлагающие новый взгляд на моделирование свойств пласта, прогноз показателей разработки по скважинам с ГРП и МГРП, оптимизацию режимов заводнения в условиях авто ГРП и многое другое. Также будут рассмотрены примеры интеграции геомеханической модели в геолого-технологическую модель.

Круглый стол «Будущее моделирования. Тенденции и перспективы»

Формат круглого стола предполагает свободное обсуждение новейших технологий, идей в области моделирования месторождений углеводородов, реализованных частично, еще не реализованных, привнесенных из других отраслей и предлагаемых к применению.

Приветствуются как актуальные темы, связанные с машинным обучением, нейронными сетями, анализом больших данных, так и другие, предложенные участниками круглого стола.

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

Помимо докладов, включенных в Программу технических сессий конференции, SPE организует постерную сессию (стендовые доклады). Стендовые доклады дадут участникам дополнительную возможность поделиться своими идеями и разработками. Если Вы хотите поучаствовать в конференции со стендовым докладом, напишите Антонине Козьминой akozmina@spe.org



МОДЕЛИРОВАНИЕ: ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ

20 — 21 марта 2018
МОСКВА, РОССИЯ

РЕГИСТРАЦИЯ ДО 12 МАРТА
ПРИЕМ ТЕЗИСОВ ДО 6 МАРТА

ОБРАЩЕНИЕ К ДОКЛАДЧИКАМ

Если Вас интересует участие в конференции в качестве докладчика, просьба до **6 марта 2018 г.** направить тезисы доклада (2-3 параграфа, включающие краткое описание работы, возможного применения, основных результатов и выводов) Антонине Козьминой на адрес: akozmina@spe.org. Обращаем Ваше внимание, что Программный Комитет оставляет за собой право прекратить прием докладов в случае наполнения программы.

При отправке заявок на доклады просим **обязательно** указывать:

- ФИО и компанию докладчика;
- Контактный телефон и адрес электронной почты;
- **Номер сессии, к которой относится Ваш доклад;**
- Название доклада на русском и английском языках

КОММЕРЧЕСКИЙ ПОДХОД

В соответствии с задачами конференции и целью SPE, коммерциализация в стендовых докладах и презентациях не допускается. Логотипы компаний должны быть ограничены только титульным слайдом. Учитывая, что SPE запрещает любые коммерческие акции в период проведения конференций, только для компаний-спонсоров разрешено предоставление своей информации за пределами технических сессий. По вопросам спонсорства просим обращаться по адресу akozmina@spe.org.

РЕГИСТРАЦИЯ И УЧАСТИЕ

Подача докладов до 6 марта 2018
Регистрация до 12 февраля 2018

Согласно политике SPE стоимость участия в технической конференции одинакова для всех специалистов, включая докладчиков и членов Программного Комитета

| Условия участия | Стоимость без НДС, руб | НДС, руб | Стоимость с НДС, руб |
|-------------------------------|------------------------|----------|----------------------|
| Члены SPE/EAGE без проживания | 37,000.00 | 6,660.00 | 43,660.00 |
| Не члены SPE без проживания | 40,000.00 | 7,200.00 | 47,200.00 |

Регистрация и участие:

Ульяна Дмитриева udmitrieva@spe.org

Ирина Меркуль imerkul@spe.org

тел. +7 (495) 268 04 54

