



SOCIETY OF PETROLEUM ENGINEERS

ПОСЛЕДНИЙ ДЕНЬ РЕГИСТРАЦИИ:

30 МАЯ 2016

6—7 ИЮНЯ 2016

ПЕТЕРГОФ, РОССИЯ

Техническая конференция SPE «ПЕТРОФИЗИКА XXI : НАВСТРЕЧУ НОВЫМ ВЫЗОВАМ»

ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ:

Конференция проводится в четвертый раз с целью обмена опытом, знаниями и наилучшими практиками в области инновационных методов исследования керна; интерпретации специальных методов ГИС; оценки свойств низкопроницаемых, неоднородных, трещиновато-кавернозных коллекторов и нефтематеринских пород; особенностей интерпретации ГИС в горизонтальных скважинах; проектов в области рок-физики и геомеханики; новых методов ГИС по контролю за разработкой; особенностей и проблем подсчета запасов; идей по оптимизации затрат и повышения эффективности петрофизического сопровождения геологической разведки и разработки месторождений.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Представители ведущих нефтегазодобывающих компаний, сервисных организаций, производственных и научных центров.

«НК «Роснефть», Газпромнефть, ЛУКОЙЛ, Сургутнефтегаз, Салым Петролеум Девелопмент, Sakhalin Energy, Schlumberger, Halliburton, производственные предприятия и научные центры.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ ПРЕДЛАГАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СЕССИИ:

- *Современные методы отбора и анализа керна;*
- *Комплексные петрофизические проекты;*
- *Сложные и нетрадиционные коллекторы / Специальные методы ГИС;*
- *Интерпретация ГИС в горизонтальных скважинах;*
- *Рок-физика и геомеханика;*
- *Геофизический контроль за разработкой*

В рамках конференции будут прочитаны обзорные лекции, посвященные вопросам изучения бажендовской свиты, сложных коллекторов, специфике петрофизического сопровождения морских проектов и другим актуальным вопросам современной петрофизики.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

СО-ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

АЛЕКСЕЙ ХАБАРОВ

Sakhalin Energy Investment
Company

АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВ

Газпром нефть

ЕВГЕНИЙ БЕЛЯКОВ

Газпром нефть

СЕРГЕЙ БОБРОВ

HALLIBURTON

НАТАЛЬЯ БОГДАНОВИЧ

Сколтех

КИРИЛЛ ЕЖОВ

SCHLUMBERGER

ВИКТОР ЕФИМОВ

СургутНИПнефть

ЕВГЕНИЙ КАРПЕКИН

SCHLUMBERGER

АЛЕКСЕЙ МАЛЬШАКОВ

ТННЦ

МАКСИМ МАРКИН

HALLIBURTON

ИГОРЬ ОШНЯКОВ

ТННЦ

ВИКТОР ПЕТЕРСИЛЬЕ

ВНИГНИ

МАКСИМ ПОДБЕРЕЖНЫЙ

Салым Петролеум

Девелопмент

КИРИЛЛ ШМЫГЛЯ

РН-Эксплорейшн

НАТАЛЬЯ ЩЕТИНИНА

ТННЦ

ВЛАДИСЛАВ ЯЦЕНКО

Роснефть

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ:

- **Современные методы отбора и анализа керна** («подводные камни» в области исследования традиционных коллекторов, особенности анализа керна неконсолидированных, засоленных, слоисто-неоднородных и низкопроницаемых пород)
- **Геомеханические исследования керна** (особенности отбора и подготовки образцов, виды и цели исследований, сопутствующие неопределенности, примеры практического применения результатов, решаемые задачи)
- **Цифровая петрофизика** (текущее состояние, аппаратно-методологическое обеспечение, текущие результаты, перспективы развития)
- **Примеры комплексных петрофизических проектов** (решение задач: геологической разведки, оптимизации размещения скважин, подсчета запасов, сопровождения комплексного геолого-гидродинамического моделирования, обоснования геолого-технологических мероприятий и др.)
- **Особенности интерпретации специальных методов ГИС** (ядерно-магнитный каротаж, кросс-дипольный широкополосный акустический каротаж, радиоактивные спектрометрические методы, скважинные имиджеры, трехосный электрический каротаж, диэлектрический каротаж и т.д.)
- **Сложные коллекторы/нефтематериские породы** (низкопористые, трещиноватые, кавернозные, засоленные, битуминозные породы и др.)
- **Гетерогенно-анизотропные коллекторы** (проблемы лабораторного изучения, методики и технологии каротажной оценки свойств, приведение результатов интерпретации ГИС к масштабам геолого-гидродинамических моделей, влияние на оценку запасов и концепцию разработки)
- **Особенности интерпретации горизонтальных скважин** (описание проблематики, методы петрофизического моделирования, влияние на концепцию комплексного моделирования и разработки месторождений)
- **Петроупругое моделирование и рок-физика** (восстановление и исправление акустических и плотностных свойств разреза, оценка влияния литологии и флюидонасыщения на сейсмические атрибуты, оценка информативности сейсмо-геологического моделирования, комплексный анализ сейсмических и петрофизических данных)
- **Прикладная геомеханика** (сбор геомеханических данных, построение 1D и 3D ГМ моделей, обеспечение стабильности ствола скважины, изменение свойств пород в ходе разработки и т.д.)
- **Методы контроля за разработкой и заканчиванием скважин** (современные методы оценки технического состояния скважин, профиля и состава притока, фактически работающих интервалов, текущего насыщения, геометрии трещин ГРП, успешности формирования гравийных фильтров и т.д.)
- **Оптоволоконные системы (DTS и DAS)**



ТЕХНИЧЕСКИЕ СЕССИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

СЕССИЯ 1: Современные методы отбора и анализа керна

СЕССИЯ 2: Комплексные петрофизические проекты

СЕССИЯ 3: Сложные и нетрадиционные коллекторы / Специальные методы ГИС

СЕССИЯ 4: Интерпретация ГИС в горизонтальных скважинах

СЕССИЯ 5: Рок-физика и геомеханика

СЕССИЯ 6: Геофизический контроль за разработкой

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ Помимо докладов, включенных в Программу технических сессий конференции, Программный комитет заинтересован в организации на данной конференции постерной сессии (стендовые доклады). Стендовые доклады дадут участникам дополнительную возможность поделиться своими идеями и разработками. Для желающих принять участие в постерной сессии, просьба связаться с Антониной Козьминой по электронному адресу akozmina@spe.org для получения информации о подготовке и отборе постеров.

В рамках конференции запланированы следующие обзорные лекции:

1 ДЕНЬ

- «Физико-химические свойства пород бажендовской свиты», *Богданович Наталья, Сколтех*
- «Избранные вопросы изучения керна с целью петрофизического обеспечения подсчета геологических запасов нефти в нефтематеринских породах», *Алексеев Алексей, Газпром нефть*

2 ДЕНЬ

- «Подходы к выделению продуктивных интервалов в низкопористых коллекторах по данным специальных методов ГИС», *Карпекин Евгений, Schlumberger*
- «Изучение свойств трещиноватых пород путем комплексирования результатов геомеханического, петрофизического моделирования и сейсморазведки на примере месторождения Тимано-Печорской НГБ», *Halliburton*



SOCIETY OF PETROLEUM ENGINEERS



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОБРАЩЕНИЕ К ДОКЛАДЧИКАМ:

Если Вас интересует участие в конференции в качестве докладчика, просьба до **10 мая 2016 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 Вас **обязательно** указывать:

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

Информация о программе

Детальная информация о
конференции будет
размещаться на
региональном вебсайте:
<http://rca.spe.org/>

и на сайте SPE: <http://www.spe.org/>

Участники конференции

Число участников ограничено
и составит не более 100
представителей
нефтегазовой отрасли.

Коммерческий подход

В соответствии с задачами
конференции и целью SPE,
коммерциализация в
стендовых докладах и
презентациях не
допускается. Логотипы
компаний должны быть
ограничены только
титulyным слайдом.

СПОНСОРСКАЯ ПОДДЕРЖКА:

Поддержка спонсоров дает возможность частично компенсировать затраты по подготовке конференций и позволяет SPE удерживать стоимость участия в пределах приемлемой суммы для технических специалистов нефтегазовой отрасли. Прямым и косвенным преимуществом для спонсоров является тот факт, что имена компаний спонсоров будут ассоциироваться с проводимой конференцией. Учитывая, что SPE запрещает любые коммерческие акции в период проведения конференций, для компаний-спонсоров разрешено предоставление своей информации за пределами технических сессий.

КАТЕГОРИИ СПОНСОРСКОЙ ПОДДЕРЖКИ:

Генеральное спонсорство конференции предоставит вашей компании ряд преимуществ, позволив привлечь к ней внимание и подчеркнуть ее вклад в развитие отрасли. Во всех рекламных материалах компания будет обозначена как генеральный спонсор.

Спонсор аудиовизуального оборудования - спонсирование использования аудиовизуального оборудования (микрофонов, аудиосистемы и видеопрокторов).

Спонсор Синхронного перевода – спонсирование использования оборудования для синхронного перевода и услуг переводчиков.

Спонсор кофе-брейков - в течение работы конференции предусмотрены утренние и вечерние кофе-брейки. Спонсорам предоставляется возможность спонсировать один или несколько кофе-брейков.

Спонсор обедов - в течение конференции состоится 2 обеда для его участников. Спонсорам предоставляется возможность спонсировать один или несколько обедов.

Спонсор фуршета - предлагает уникальную возможность спонсорства фуршета.

По вопросам спонсорства просим обращаться к Антонине Козьминой akozmina@spe.org

SOCIETY OF PETROLEUM ENGINEERS



**6—7 ИЮНЯ 2016
ПЕТЕРГОФ, РОССИЯ**

РЕГИСТРАЦИЯ И УЧАСТИЕ

СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

Форма одежды
Рекомендуется
повседневная одежда.
Конференция
проводится в
неофициальной
атмосфере.

*Сертификат об
участии*
Все участники получают
сертификат о
посещении,
подтверждающий их
участие в конференции.

<i>Условия участия</i>	<i>Стоимость без НДС, руб</i>	<i>НДС, руб</i>	<i>Стоимость с НДС, руб</i>
<i>Члены SPE без проживания</i>	<i>30,000.00</i>	<i>5,400.00</i>	<i>35,400.00</i>
<i>Не члены SPE без проживания</i>	<i>33,000.00</i>	<i>5,940.00</i>	<i>38,940.00</i>

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

По вопросам регистрации и участия в конференции, заключения договоров и оплаты, просьба связываться с **Ульяной Дмитриевой** udmitrieva@spe.org и **Ириной Меркуль** imerkul@spe.org +7 (495)268-04-54

Отчет о конференции

Материалы конференции публиковаться не будут, формальных статей и раздаточных материалов от докладчиков не ожидается, презентации будут доступны только участникам конференции. Презентации в формате pdf будут выложены по специальному URL-адресу SPE после окончания конференции и будут доступны только ее участникам. Комитет подготовит полный отчет, содержащий ключевые аспекты, которые обсуждались на конференции. Этот отчет будет направлен в адрес всех участников. Авторские права на итоговый отчет будут принадлежать SPE.

Подача докладов до 10 мая 2016 г.

Последний день регистрации: 30 мая 2016 г.