



Society of Petroleum Engineers

21 - 22 ноября 2018

Тюмень, Россия,  
ул. Республики, 48  
ЗапСибНИИГГ

Последний день регистрации:  
12 ноября 2018

**Техническая конференция SPE**  
**ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ**  
**СКВАЖИН**  
**Расширяя возможности**

**Генеральный партнер конференции:**  
**ЗапСибНИИГГ**

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**РИМ ВАЛИУЛЛИН**  
ГеоТЭК

**ДАНИЛА ГУЛЯЕВ**  
ПОЛИКОД

**ФЁДОР ЗАВАЛИН**  
НОВАТЭК НТЦ

**АНДРЕЙ ИПАТОВ**  
ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ

**СЕРГЕЙ КОЛБИКОВ**  
НОВАТЭК

**ОЛЕГ КУЛЯТИН**  
РН-ЦЭПиТР

**КИРИЛЛ ОВЧИННИКОВ**  
ГеоСплит

**ТАТЬЯНА ПОСПЕЛОВА**  
ТННЦ

**ЮРИЙ ШАГАРОВ**  
ЛУКОЙЛ-ИНЖИНИРИНГ

**АЛЕКСАНДР**  
**ШАНДРЫГИН**  
DeGolyer and MacNaughton

Техническая конференция Общества инженеров нефтегазовой промышленности SPE, посвященная исследованиям горизонтальных скважин, впервые прошла в России в 2016 году, получила отличные отзывы и рекомендацию сделать конференцию регулярной.

В этом году конференция охватит гидродинамические, газодинамические и промыслово-геофизические исследования, описание пластовых флюидов и оценку эффективности заканчивания. Отдельно приглашаем экспертов рассказать о международном опыте в области исследования скважин.

Для наиболее эффективной работы программный комитет выделил следующие технические сессии:

- Сессия 1. Гидродинамические и газодинамические исследования горизонтальных скважин: технологии, оборудование, интерпретация данных
- Сессия 2. Промыслово-геофизические исследования горизонтальных скважин: технологии, оборудование, интерпретация данных
- Сессия 3. Исследования многозабойных и горизонтальных скважин с МГРП
- Сессия 4. Непрерывный промыслово-геофизический мониторинг горизонтальных скважин
- Сессия 5. Моделирование горизонтальных скважин в условиях фильтрации многофазных многокомпонентных флюидов
- Сессия 6. Отбор проб и исследования пластовых флюидов

[go.spe.org/18atyru-ru](http://go.spe.org/18atyru-ru)

### **Сессия 1. Гидродинамические и газодинамические исследования горизонтальных скважин: технологии, оборудование, интерпретация данных:**

- актуальные подходы (забойные компоновки/оборудование), позволяющие проведение информативных гидродинамических исследований для горизонтальных стволов;
- сопоставление длины горизонтального ствола по ГИС с работающей длиной по ПГИ и ГДИ. анализ эффективности заканчивания скважин на основе промысловых данных;
- оценка эффективности заканчивания скважин;
- рекомендации ГТМ по результатам исследований;
- способы снижения неопределенности при гидродинамических исследованиях горизонтальных скважин, вскрывающих пласты с газовой шапкой;
- способы повышения информативности газодинамических исследований горизонтальных скважин;
- идентификация «установившегося режима течения с газоконденсатного объекта», формирование и эволюция «конденсатной банки» в ПЗП

### **Сессия 2. Промыслово-геофизические исследования горизонтальных скважин: технологии, оборудование, интерпретация данных:**

- опыт проведения промыслово-геофизических исследований горизонтальных скважин (применяемые способы доставки прибора, способы вызова притока и их комплексирование);
- текущее состояние производства комплексных приборов с многорычажными разнесенными датчиками в России;
- комплексирование методов ГИС;
- проведение каротажа в ГС – определение насыщенности. Оценка сообщаемости пласт-скважина;
- возможности LWD и текущее состояние технологии в РФ

### **Сессия 3. Исследования многозабойных и горизонтальных скважин с МГРП:**

- способы повышения информативности гидродинамических исследований горизонтальных скважин, вскрывающих низкопроницаемых коллекторы, в том числе с многостадийными ГРП;
- определение вклада трещин МГРП в работу скважин методами ГДИ и ПГИ;
- оборудование для селективного испытания (выделение/изоляция исследуемых интервалов);
- «умные» горизонтальные и многозабойные скважины
- исследования горизонтальных скважин с МГРП с использованием внутрискважинных химических индикаторов

#### **Сессия 4. Непрерывный промыслово-геофизический мониторинг горизонтальных скважин:**

- опыт внедрения постоянного промыслово-геофизического мониторинга горизонтальных скважин (распределенные датчики, гирлянды датчиков, организация постоянного канала связи между датчиками на забое и устьем скважины и пр.);
- опыт и эффективность применения приборов с распределенными/разнесенными датчиками (влажмеры, расходомеры и т.п.) при исследовании горизонтальных скважин:
- с незначительным дебитом;
- с многофазным притоком флюида;
- скважин с МГРП;
- комплексирование мониторинга горизонтальных скважин с применением оптоволоконных систем и данных с распределенных датчиков (давления, температуры, индикаторов притока) с ПГИ-исследованиями в горизонтальных стволах;
- комплексирование данных исследования в горизонтальных стволах с данными испытания вертикальных пилотных стволов;
- анализ межскважинного взаимодействия;
- рекомендации ГТМ по результатам исследований

#### **Сессия 5. Моделирование горизонтальных скважин в условиях фильтрации многофазных многокомпонентных флюидов:**

- физическое моделирование процессов;
- технологии упрощения задачи для снижения длительности без потери точности расчетов;
- влияние режимов работы скважин на извлечение конденсата;
- оптимизация разработки месторождений на основе моделирования с привлечением результатов исследований горизонтальных скважин;
- Опыт применения химических трассеров при моделировании

#### **Сессия 6. Отбор проб и исследования пластовых флюидов**

- газоконденсатные исследования – оборудование и методы;
- отбор глубинных проб пластовых флюидов;
- испытания и отбор проб в открытом стволе;
- многофазные расходомеры – применение для ГКИ и для мониторинга добычи;
- промысловое оборудование, оптимизация применимости



## Общая информация

*Конференция рассчитана на специалистов следующих направлений:*

- Технология разработки, моделирование
- Анализ работы скважин
- Промысловые и промыслово-геологические исследования
- Гидродинамические и газодинамические исследования

### Информация о программе

Детальная информация о программе конференции будет размещаться и постоянно обновляться на вебсайте SPE <http://rca.spe.org/ru/events/18atyu-horizontal-wells-survey/>, на странице конференции

### Отчет о конференции

Материалы конференции публиковаться не будут, формальных статей и раздаточных материалов от докладчиков не ожидается, презентации будут доступны только участникам.

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.

## ОБРАЩЕНИЕ К ДОКЛАДЧИКАМ

Если Вас интересует участие в конференции в качестве докладчика, просьба до **22 октября 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](mailto: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 которой относится Ваш доклад;
- Название доклада на русском и английском языках

## 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](mailto:akozmina@spe.org) для получения информации о подготовке и отборе постеров.

## 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.

## 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.

### Общая информация

#### Сертификат об участии

Все участники получают сертификат о посещении, подтверждающий их участие в конференции.

#### Форма одежды

Рекомендуется повседневная одежда. Конференция проводится в неофициальной атмосфере.

## 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 видеопроекторов).
- 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 3 обеда для его участников. Спонсорам предоставляется возможность спонсировать один или несколько обедов.
- Спонсор фуршета - предлагает уникальную возможность спонсорства фуршета.

Для более подробной информации по вопросам спонсорской поддержки обращайтесь к Антонине Козьминой по телефону 7 (495) 268-04-54 или по электронному адресу [akozmina@spe.org](mailto:akozmina@spe.org)

## СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ

Условия участия	Стоимость без НДС, руб	НДС, руб	Стоимость с НДС, руб
Члены SPE без проживания	34,000	6,120	40,120
Не члены SPE без проживания	36,000	6,480	42,480

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