

17-я Международная научно-практическая конференция «Колтюбинговые технологии, ГРП, внутрискважинные работы»

Состоялась 17-я Международная научно-практическая конференция «Колтюбинговые технологии, ГРП, внутрискважинные работы».

Мероприятие проходило 10-11 ноября 2016 года в Москве в гостинице «Новотель Москва Сити».

Организаторами выступили российское отделение Ассоциации специалистов по колтюбингу и внутрискважинным работам (ИСоТА-Россия), редакция научно-практического журнала «Время колтюбинга. Время ГРП» и Некоммерческое партнерство «Центр развития колтюбинговых технологий». Конференция проходила при официальной поддержке Министерства энергетики Российской Федерации.

В качестве спонсоров выступили известный производитель оборудования для высокотехнологичного нефтегазового сервиса СЗАО «ФИДМАШ» (генеральный спонсор), компания «Шлюмберже» и СЗАО «Новинка» (Группа ФИД). Партнером конференции стали научно-образовательный центр «Промысловая химия» РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина и Национальный институт нефти и газа (НИНГ).

Международная научно-практическая конференция «Колтюбинговые технологии, ГРП, внутрискважинные работы» – старейший на постсоветском пространстве профессиональный форум для специалистов нефтегазового сервиса, заказчиков нефтесервисных услуг и производителей высокотехнологичного нефтегазосервисного оборудования. Мероприятие проводится ежегодно и является главным событием в календаре российского отделения ИСоТА. Первая конференция состоялась в 1998 году и называлась «Всероссийская конференция по колтюбинговым технологиям». За прошедшие почти два десятилетия конференция не только заслужила статус международной, но и не раз корректировала название – в соответствии с изменениями основных направлений высокотехнологичного нефтегазового сервиса.

Нынешняя конференция в очередной раз подтвердила свою репутацию одной из самых многочисленных в России по числу участников. В этом году она собрала порядка 110 делегатов из Российской Федерации, США, Китая, Франции, Беларуси, Австрии, Германии, Колумбии, ОАЭ.

Традиционная целевая аудитория мероприятия – представители нефтегазосервисных, нефтегазодобывающих, производящих оборудование и материалы для высокотехнологичного нефтегазового сервиса компаний, а также отраслевых вузов и исследовательских структур. В 17-й встрече приняли участие делегаты от компаний «Роснефть», «Газпром», «Газпром нефть», «ЛУКОЙЛ», «Славнефть», «НОВАТЕК», TOTAL, «Шлюмберже», Weatherford, «Татнефть», BP Russia, «ФракДжет-Волга», «ЕВС», «Пакер Сервис», «БВТ-Восток», «Белоруснефть», «ИНК-Сервис», «Когалымнефтегеофизика», «Башнефтегеофизика», «КАТКонефть», «Бустерлифт», «Койлтюбинг-Сервис», «ЯРГЕО», «Оренбургнефть», СЗАО «ФИДМАШ», National Oilwell

Varco, BICO DrillingTools, Schoeller-Bleckmann Darron Russia, СЗАО «Новинка», Группа ФИД, «НовТек новые технологии», НПФ «Пакер», «Праксэа Рус», НТЦ «ЗЭРС», НАИHUA INDUSTRY GROUP, Energy Group, НПП «РосТЭКтехнологии», «РГМ-Нефть-Газ-Сервис», «БИТТЕХНИКА», «ЧТПЗ», SHINDA, «Велтэк Ойлфилд Сервисес (РУС)», НАО «СибНАЦ», Hydropulsion Ltd. и др., а также представители вузовской науки, в частности, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина.

Торжественному открытию конференции предшествовало оглашение приветствия Министерства энергетики РФ, в котором, в частности, говорилось: «Ежегодные встречи специалистов позволяют создавать условия для дальнейшего сотрудничества в области развития и внедрения современных колтюбинговых технологий и расширения области их применения. Почти двадцатилетний опыт проведения тематической конференции позволяет сказать, что результаты обмена опытом в этом направлении способствуют стабилизации добычи углеводородов и снижению фонда простаивающих скважин».

С приветственным словом выступили А.В. Линевич, заместитель генерального директора СЗАО «ФИДМАШ» – генерального спонсора конференции, И.Я. Пирч, председатель российского отделения Ассоциации специалистов по колтюбингу и внутрискважинным работам (ИСоТА-Россия), и Рон Кларк, почетный редактор журнала «Время колтюбинга. Время ГРП».

Предельно насыщенная программа конференции включала шесть технических секций, каждая из которых вмещала шесть докладов. При этом следует отметить, что докладов откровенно рекламного характера в программе не было.

Основные тенденции, прогноз объема российского нефтесервисного рынка, а также текущее состояние и перспективы развития рынка колтюбинговых операций в РФ оценил в своем выступлении Н.В. Медведев, руководитель проектов RPI Research & Consulting. Еще один доклад стратегической направленности «Диверсификация рынка геофизического сервиса» был сделан В.В. Лаптевым, первым вице-президентом МОО ЕАГО.

Нынешняя конференция, как и несколько ей предшествовавших, вновь подтвердила высочайшую востребованность технологий ГРП в России и шире – на постсоветском пространстве. Можно констатировать, что именно проблематика ГРП выходит на первый план интересов целевой аудитории, но при этом интерес к колтюбингу – и как к основе ряда технологий, и как к универсальному средству доставки оборудования в скважину – не ослабевает.

Ряд докладов по новейшим технологиям ГРП, прежде всего многостадийного, был представлен ведущими специалистами компании «Шлюмберже», официального спонсора конференции. Опыт работ по определению профиля приемистости в скважине с МГРП с использованием распределенной термометрии (DTS) на ГНКТ поделился к. т. н. К.В. Бурдин, главный инженер департамента по ремонту скважин с ГНКТ компании и член редакционного совета журнала «Время колтюбинга. Время ГРП». Его коллега, инженер-эксперт по стимуляции скважин А.В. Юдин озвучил доклад «Опыт работ по подготовке МГРП и тестированию скважин на Чаяндинском месторождении». Инженер технической поддержки продаж департамента заканчивания скважин Михаил Пустовалов

ознакомил присутствующих с технологией «Premium Port + Jackal» – системой заканчивания для МГРП со сдвижными/закрываемыми муфтами. Инженер-технолог ГНКТ Ксения Стародубцева озвучила доклад «Опыт ГНКТ по оперированию портами ГРП в полнопроходных хвостовиках».

Руководитель направления ГРП – начальник ЦТР компании ООО «ЛениногорскРемСервис» П.С. Демакин выступил с докладом «Технологии ГРП в сложных геолого-технических условиях, перспективные направления».

Технический руководитель департамента по развитию бизнеса компании «ЕВС» А.В. Байрамов рассказал о новом уровне заканчивания скважин с возможностью проведения МГРП (Mongoose Multistage Unlimited). О бесшаровых технологиях проведения многостадийных ГРП с применением ГНКТ доложил директор по развитию бизнеса ООО «Пакер Сервис» К.А. Каримов.

Начальник отдела нагнетательного оборудования Группы ФИД Р.Д. Щербин представил современную систему управления оборудованием флота ГРП, использование которой является залогом успешности выполнения операций.

О технологиях для селективной стимуляции ReelFrac Packer & ReelFrac Straddle, позволяющих проведение повторных ГРП, кислотные обработки и т.п. рассказал Р.Ф. Шарипов, ведущий инженер по продажам услуг ГНКТ и ремонта скважин через НКТ, компания Weatherford. Еще один доклад от этой компании «Изоляционные работы с помощью сдвоенных пакеров и пробок» был озвучен инженером по сложным работам в бурении (капитальном ремонте) скважин И.В. Смирновым. В докладе был описан инструмент по отсечению негерметичности, который представляет собой систему сдвоенных пакеров. Вторая часть доклада включает информацию о пробках.

Представители ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» А.Ф. Мингазов и А.В. Иванов доложили о проведении повторного ГРП по технологии Slug-frac.

Корпус докладов, посвященных непосредственно колтюбинговым технологиям, также заслуживает самого пристального внимания.

«Перфорация протяженных интервалов на ГНКТ в скважинах с АВДП и сероводородом» – с таким докладом выступил К.В. Бурдин, «Шлюмберже».

Перспективы развития колтюбинговых технологий на месторождениях Республики Татарстан осветил Я.О. Егоров, заместитель начальника технологического отдела ООО «ТаграС-РемСервис» Предприятие АктюбинскРемСервис.

С опытом и полученными результатами применения ГНКТ в открытых стволах (на примере Курумбинского и Юрубчено-Тохомского месторождений) слушателей ознакомил Д.Н. Гавриленко из компании «Пакер Сервис».

Нетрадиционные подходы к традиционным месторождениям, когда гибкая труба приходит на помощь, осветил Мартин Райланс, ст. советник и менеджер по проектированию и строительству скважин (Frac&Stim), BP Russia. Эволюцию колтюбинговых технологий от провода к оптоволокну проследил Фернандо Баэз, старший

консультант в нефтегазовой области, BRVR Consultants. С опытом работы в России с использованием системы доступа в многоствольные скважины Discovery MLT ознакомила Ксения Стародубцева, «Шлюмберже». С докладом «Применение ГНКТ в осложненных условиях (на примере работ по Пунгинскому ПХГ и клетевому стволу Гремячинского ГОК)» выступил И.В. Лесь, компания «Пакер Сервис». О новом предприятии по производству гибкой трубы, локализованном в России, рассказал Мэтт Шульц, заместитель директора по международному бизнесу Energy Group. Практические рекомендации RP 5C Американского нефтяного института в области ухода и контроля за состоянием гибкой трубы дал почетный редактор журнала «Время колтюбинга. Время ГРП» Рон Кларк.

Одним из отчетливых трендов современного нефтегазового сервиса стало использование ГНКТ – доставка геофизических приборов в скважину. Этой актуальной тематике был посвящен доклад ведущего инженера-конструктора СЗАО «Новинка» С.Л. Терешко «Современное высокотехнологичное оборудование для внутрискважинных и геофизических работ с использованием колтюбинговых установок».

Одна из самых многообещающих технологий – колтюбинговое бурение – получает всё более широкое развитие, что нашло отражение и в программе конференции. А.С. Захарова, региональный руководитель департамента «Оборудование для ГНКТ, Россия/СНГ» National Oilwell Varco рассказала о проведении работ по бурению скважин с применением ГНКТ, а главный конструктор – первый заместитель директора СЗАО «Новинка» С.А. Атрушкевич выступил с докладом «Колтюбинговое бурение – как одна из наиболее эффективных технологий повышения эффективности добычи углеводородов».

Еще одна технология, которую адаптирует для российского рынка СЗАО «Новинка» – эжекторная очистка, высокоэффективная для скважин с аномально низкими пластовыми давлениями. О ней рассказал ведущий инженер-конструктор предприятия Р.Р. Сибгатуллин.

Большой интерес вызвал доклад «Практический опыт применения технологии по созданию глубокопроникающих каналов фильтрации при интенсификации притока добывающих скважин», освещающий технологию радиального вскрытия пласта и озвученный А.Н. Кобецом, начальником участка по повышению нефтеотдачи пластов УПНПиРС Производственного объединения «Белоруснефть».

Не была обойдена вниманием конференции и такая актуальная тема, как ремонтно-изоляционные работы.

Новые технологии ремонтно-изоляционных работ на ГНКТ с применением ремонтных накладок осветил Михаил Пустовалов, «Шлюмберже». Эмульсионный тампонажный раствор на углеводородной основе для строительства и ремонта скважин представил З.А. Шидгинов, заведующий сектором химических реагентов для ремонта скважин НОЦ «Промысловая химия» РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина.

В секции, посвященной промысловой химии, профессор РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, директор НОЦ «Промысловая химия» Л.А. Магадова рассказала о новых реагентах и технологиях для нефтегазодобычи, разработанных в этом научно-

образовательном центре, доцент Л.Ф. Давлетшина выступила с докладом «Влияние смолисто-асфальтеновых веществ на эффективность кислотных обработок», об инновационных отечественных пенообразователях для удаления жидкости с забоя и воды из ПЗП газовых и газоконденсатных скважин поведала аспирант университета Г.Р. Кутушева.

Риски при приобретении и эксплуатации дорогостоящего высокотехнологичного оборудования значительно снижаются при использовании эффективных финансовых инструментов, таких как лизинг и страхование. О возможностях этих инструментов присутствующих проинформировал Р.Я. Игилов, вице-президент по работе с предприятиями топливно-энергетического комплекса ПАО САК «Энергогарант».

Кульминацией конференции явилось торжественное вручение дипломов лауреатам специальной премии Intervention Technology Award, учрежденной российским отделением Ассоциации специалистов по колтюбинговым технологиям и внутрискважинным работам (ICoTA-Россия). Согласно положению о Intervention Technology Award награждение ее лауреатов проводится ежегодно в рамках Международной научно-практической конференции «Колтюбинговые технологии, ГРП, внутрискважинные работы».

На нынешней конференции церемония награждения проводилась в третий раз в истории.

Победители были определены в семи номинациях.

В номинации «Лучшая компания в использовании колтюбинговых технологий в России и СНГ» победили ООО «Пакер Сервис», ООО «ТаграС-РемСервис» Предприятие АктюбинскРемСервис и ЗАО «БВТ-Восток».

В номинации «Лучшая компания в области проведения ГРП в России и СНГ» победили компании ООО «ЛениногорскРемСервис» и «ЕВС».

В номинации «Лучшая компания по продвижению инноваций в России и СНГ» победителем было названо ПО «Белоруснефть».

«Прорывом года – лучшей компанией по темпам развития» стала компания «Пакер Сервис».

«Лучшей международной компанией на сервисном рынке России» в третий раз подряд (!) была названа «Шлюмберже».

В номинации «Лучшая компания – производитель оборудования для высокотехнологичного нефтегазового сервиса на территории Единого экономического пространства (ЕЭП)» победило СЗАО «Новинка».

В номинации «Финансовый институт, способствующий внедрению высокотехнологичного нефтегазового сервиса в России» были отмечены АО «ВТБ-лизинг» и ООО «Техностройлизинг».

В рамках конференции состоялось вручение свидетельств новым членам ICoTA-Россия и награждение почетных членов организации, а также лучших авторов журнала «Время колтюбинга. Время ГРП» 2016 года.

Полный отчет о 17-й Международной научно-практической конференции «Колтюбинговые технологии, ГРП, внутрискважинные работы», репортаж с церемонии награждения Intervention Technology Award и тезисы основных докладов будут опубликованы в журнале «Время колтюбинга. Время ГРП» № 58, 59.

До встречи на 18-й Международной научно-практической конференции «Колтюбинговые технологии, ГРП, внутрискважинные работы»!