

«Колтюбинговые технологии, ГРП, внутрискважинные работы»

16-я Международная научно-практическая конференция

Состоялась 16-я Международная научно-практическая конференция «Колтюбинговые технологии, ГРП, внутрискважинные работы».

Мероприятие проходило 29–30 октября 2015 года в Москве. Организаторами выступили российское отделение Ассоциации специалистов по колтюбинговым технологиям и внутрискважинным работам (ИСоТА), редакция научно-практического журнала «Время колтюбинга» и Центр развития колтюбинговых технологий (г. Москва). Конференция была организована под эгидой Министерства энергетики Российской Федерации. Спонсорскую поддержку оказали СЗАО «ФИДМАШ» (генеральный спонсор), компании Weatherford и «Новинка» (Группа ФИД). Партнером конференции выступил научно-образовательный центр «Промысловая химия» РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина.

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 полтора с лишним десятилетия конференция не только заслужила статус международной, но и не раз корректировала название – в соответствии с изменениями основных направлений высокотехнологичного нефтегазового сервиса.

Несмотря на непростые времена, конференция подтвердила свою репутацию одной из самых многочисленных по числу участников в России. В этом году она собрала порядка 100 делегатов от 48 компаний из России, США, Беларуси, Австрии, Германии, ОАЭ, Канады.

Традиционная целевая аудитория мероприятия – представители нефтегазосервисных, нефтегазодобывающих, производящих оборудование и материалы для высокотехнологичного нефтегазового сервиса компаний, а также отраслевых вузов и исследовательских структур. В 16-й встрече приняли участие делегаты от компаний «Роснефть», «Газпром», «Газпром нефть», «ЛУКОЙЛ», «НОВАТЕК», «Шлюмберге», Weatherford, «Татнефть», «Таргин», «ЕВС», «Пакер Сервис», «Белоруснефть», «ИНК-Сервис», «Когалымнефтегеофизика», «КАТКонефть «Салым Петролеум Девелопмент», «Нефтегазтехнология», «Бустерлифт», СЗАО «ФИДМАШ», NOV, Welltec, MAN, BICO Drilling Tools, Schoeller-Bleckmann Darron Russia, СЗАО «Новинка», ADMA-OPCO, НПФ «Пакер», НТЦ «ЗЭРС», «Уралтрубмаш», НПФ «СИАНТ» и др., а также представители вузовской науки: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, Государственного института управления, Белорусского государственного университета (Беларусь), Клаустальского технического университета (США).

Информационными партнерами конференции являлись журналы «Бурение и нефть», «Территория «Нефтегаз», Oil&Gas Journal Russia, Offshore (Russia), «Экспозиция. Нефть. Газ», «Газовая промышленность», электронный научный журнал «Технологии добычи и использования углеводородов» и другие издания, издательство «Недра» и Агентство Нефтегазовой Информации (www.angi.ru).

Конференцию открыли руководители всех трех структур-организаторов: К.В. Бурдин, старший сопредседатель российского отделения ICoTA, Рон Кларк, почетный редактор журнала «Время колтюбинга», и Б.Г. Выдрик, директор Центра развития колтюбинговых технологий.

Предельно насыщенная программа конференции включала шесть технических секций, вместивших более трех десятков докладов.

Оценку текущего объема рынка колтюбинга и ГРП в физическом и денежном выражении и прогноз динамики рынка колтюбинга и ГРП на период 2015-2020 годов дал ведущий аналитик RPI Research and Consulting В.А. Кравец.

Начальник управления продаж и продвижения продукции СЗАО «ФИДМАШ», генерального спонсора конференции – предприятия, являющегося ведущим в Евразии производителем колтюбинговой техники, а также выпускающего полную номенклатуру оборудования для проведения ГРП, Ю.В. Белугин в докладе с красноречивым названием «Решения, проверенные временем. Взгляд в будущее» предоставил исчерпывающую информацию о широком спектре высокопроизводительного импортозамещающего оборудования для современного нефтегазового сервиса.

Особенностью нынешней, 16-й конференции, как и двух предыдущих, стало значительное количество докладов, посвященных проблематике ГРП. Можно констатировать, что именно тематика ГРП выходит на первый план интересов целевой аудитории, но при этом интерес с колтюбингу – и как к основе ряда технологий, и как к универсальному средству доставки – не ослабевает.

Секреты новейших технологий проведения ГРП раскрывал целый ряд докладов. К.В. Бурдин («Шлюмберже») дал сравнительную характеристику опыта применения ГНКТ на различных системах заканчивания скважин с многостадийным ГРП, а И.В. Бочкарев («Шлюмберже») рассказал о новых технологиях заканчивания скважин с МГРП. С докладом «Опыт внедрения ГРП на доманиковых отложениях, добыча сланцевой нефти в Республике Татарстан» выступил М.В. Фадеев (ООО «Татнефть-ЛениногорскРемСервис»), с докладом «Пакер ReelFrac™ и система сдвоенных пакеров ReelFrac™ для проведения неограниченного количества стадий гидроразрыва пласта и повторных ГРП» – С.А. Ковалев (Weatherford). Опытом применения технологии МГРП «Mongoose» со сдвижными муфтами поделился А.В. Байрамов (ООО «ЕВС»). О включении в разработку и об интенсификации методом ГРП пластов с различными физико-эксплуатационными свойствами в рамках одной скважины рассказал И.В. Лесь, а о восстановлении связи с пластом при помощи ГНКТ активацией муфты МГРП и проведением ГПП – А.В. Андрушик (оба докладчика представляли ООО «Пакер Сервис»). Повторному ГРП был посвящен доклад Рона Кларка («Время колтюбинга»). С опытом проведения МГРП на месторождениях РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» в 2014–2015 гг. присутствующих ознакомил Д.А. Закружный («Белоруснефть»). Инновационное оборудование для проведения большеобъемного ГРП представил Р.М. Щербин (Группа ФИД). Доклад доцента БГУ О.Л. Коновалова «Новые направления в информационном обеспечении высокотехнологичного нефтегазового сервиса» касался трех направлений: трехмерного моделирования ГРП, геомоделирования, а также геодинамического моделирования и спутниковой интерферометрии.

Не менее впечатляющим был и корпус докладов, посвященных колтюбинговым технологиям. С тремя докладами в русле данной тематики выступили представители компании «Шлюмберже». К.В. Бурдин ознакомил присутствующих с уникальным опытом проведения работ с ГНКТ на Северном Каспии, Б.Ф. Кузичев озвучил доклад

«Применение кислоторастворимых цементных мостов, размываемых при помощи Jet Blaster на ГНКТ», а Д.А. Кошкин – доклад «Применение камеры на ГНКТ – ключ для решения проблем в скважине».

О применении колтюбинга на месторождениях сверхвязкой нефти ПАО «Татнефть» рассказал Я.О. Егоров (ООО «Татнефть-АктюбинскРемСервис»). Доклад «Колтюбинговое бурение на депрессии – безальтернативный подход к многоскважинным проектам» озвучил Рон Кларк («Время колтюбинга»). Моделирование жизненного цикла ГНКТ для оценки ее усталостной прочности осветил Нельсон Перозо Баптиста (Клаустальский технический университет).

С инновационными колтюбинговыми технологиями, предназначенными для повышения эффективности добычи углеводородов, ознакомил С.А. Атрушкевич (СЗАО «Новинка», Группа ФИД). Еще один представитель этого предприятия, С.Л. Терешко, рассказал о современном высокотехнологичном оборудовании для внутрискважинных и геофизических работ с использованием колтюбинговых установок.

Своеобразный рекорд установил Н.А. Демяненко (БелНИПИнефть ПО «Белоруснефть»), который в течение двух дней конференции выступил с тремя докладами: «Результаты внедрения новых технологий в разработке нефтяных месторождений в Республике Беларусь для увеличения нефтеотдачи пластов», «Технология одновременно-раздельной эксплуатации двух пластов в скважинах с повышенным газовым фактором» и «Опыт внедрения РУП «ПО «Белоруснефть» технологии создания сети глубокопроникающих радиальных каналов фильтрации и пути ее развития». С последней темой было созвучно выступление П.И. Попова (ООО «Нефтегазтехнология») «Новая технология радиального вскрытия пласта».

С большим вниманием были заслушаны доклады «Применение смесительного агрегата 1000-1000-80 при проведении ГПП бригадами» А.А. Косенко (ООО «Пакер Сервис») и «Шахтно-скважинные и колтюбинговые технологии для освоения и эксплуатации трудноизвлекаемых запасов нефти и газа» А.В. Ильюши (Государственный университет управления).

Партнером конференции – научно-образовательным центром «Промысловая химия» РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина были представлены три доклада по соответствующей тематике. О химических реагентах и технологиях кислотных обработок пластов, разработанных в НОЦ, рассказала Л.Ф. Давлетшина. Разработке потокоотклоняющей композиции на основе полиоксихлорида алюминия для проведения процесса повышения нефтеотдачи низкопроницаемых коллекторов был посвящен доклад К.А. Потешкиной. Об исследовании осадкообразования при растворении породы терригенных коллекторов во фторсодержащих кислотных составах рассказал З.Р. Давлетов.

Приобретение и эксплуатация современного дорогостоящего оборудования значительно облегчаются при использовании эффективных финансовых инструментов, таких как лизинг и страхование. О возможностях этих инструментов присутствующих проинформировал Р.Я. Игилов, выступивший с сообщениями «Инвестиционные проекты в нефтегазовом комплексе» от ООО «Техностроилизинг» и «Комплексное страхование для предприятий нефтегазового сектора» от ЗАО САО «ГЕФЕСТ».

По итогам шести технических секций лучшими были признаны десять докладов, авторы которых получили именные сертификаты лучших докладчиков. Ими стали: К.В. Бурдин,

Н.А. Демяненко, М.В. Фадеев, С.А. Ковалёв, И.В. Лесь, О.Я. Егоров, А.В. Байрамов, Д.А. Закружный, Л.Ф. Давлетшина, Нельсон Перозо Баптиста.

Кульминацией конференции явилось торжественное вручение дипломов лауреатам специальной премии Intervention Technology Award, учрежденной российским отделением Ассоциации специалистов по колтюбинговым технологиям и внутрискважинным работам (ICoTA). 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 второй раз в истории.

Победители были определены в восьми номинациях.

В номинации «Лучшая компания в использовании колтюбинговых технологий в России и СНГ» победило ООО «Татнефть-АктюбинскРемСервис».

В номинации «Лучшая компания в области проведения ГРП в России и СНГ» победило «ПО «Белоруснефть».

В номинации «Лучшая компания по продвижению инноваций в России и СНГ» были названы сразу два победителя: ООО «Пакер Сервис» и «ЕВС».

«Прорывом года – лучшей компанией по темпам развития» была названа компания «БВТ-Восток».

«Лучшей иностранной компанией на сервисном рынке России» во второй раз подряд стала «Шлюмберже».

В номинации «Лучшая компания – производитель оборудования для высокотехнологичного нефтегазового сервиса на территории Единого экономического пространства (ЕЭП)» победила научно-производственная фирма «Пакер».

В номинации «Финансовый институт, способствующий внедрению высокотехнологичного нефтегазового сервиса в России» победил «Техностройлизинг».

В номинации «Лучшее периодическое издание в России и СНГ, посвященное нефтегазовому сервису» победу одержал научно-практический журнал «Время колтюбинга». Определение лауреата в данной номинации производилось впервые.

Полный отчет о 16-й Международной научно-практической конференции «Колтюбинговые технологии, ГРП, внутрискважинные работы» и репортаж с церемонии награждения Intervention Technology Award и тезисы основных докладов будут опубликованы в журнале «Время колтюбинга» № 54.

До встречи на 17-й Международной научно-практической конференции «Колтюбинговые технологии, ГРП, внутрискважинные работы»!