

15-я Международная научно-практическая конференция
«КОЛТЮБИНГОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ГРП, ВНУТРИСКВАЖИННЫЕ РАБОТЫ»

Семинар, 29 октября 2014 года, Конференция, 30–31 октября 2014 года
Россия, Москва, гостиница «Аэростар» (Ленинградский проспект, 37, корпус 9, ст. метро «Динамо»)

Колтюбинговые технологии, ГРП, внутрискважинные работы»

15-я Международная научно-практическая конференция

В Москве 29–31 октября 2014 года прошла юбилейная, 15-я Международная научно-практическая конференция «Колтюбинговые технологии, ГРП, внутрискважинные работы». Организаторами мероприятия выступили российское отделение Ассоциации специалистов по колтюбингу и внутрискважинным работам (ICoTA), Центр развития колтюбинговых технологий (г. Москва) и редакция журнала «Время колтюбинга». Конференция была организована под эгидой Министерства энергетики Российской Федерации. Спонсорскую поддержку оказали СЗАО «ФИДМАШ» (генеральный спонсор), компании «Шлюмберже», Weatherford и СЗАО «Новинка» (Группа ФИД). Партнерами мероприятия выступили ООО «Инновационные технологии», ООО «Техностройлизинг» и ЗАО САО «Гефест».

Этот старейший на постсоветском пространстве профессиональный форум для специалистов нефтегазового сервиса, заказчиков нефтесервисных услуг и производителей высокотехнологичного нефтегазосервисного оборудования проводится ежегодно и является главным событием в календаре российского отделения ICoTA. Первая конференция состоялась в 1998 году и называлась «Всероссийская конференция по колтюбинговым технологиям». За прошедшие полтора десятилетия конференция не только заслужила статус международной, но и не раз корректировала название – в соответствии с изменениями основных направлений высокотехнологичного нефтегазового сервиса. В этом году название также было откорректировано: в нем появился ГРП, де-факто уже давно ставший одним из основных трендов программы.

Стратегический курс на расширение тематики принес свои плоды. Нынешняя конференция собрала рекордное число участников – 185 представителей от 90 компаний: нефтегазосервисных, нефтегазодобывающих, производящих оборудование и материалы для высокотехнологичного нефтегазового сервиса, а также отраслевых вузов и исследовательских структур из России, Китая, США, Канады, Казахстана, Беларуси, Австрии, Индонезии.

На конференцию прибыли представители компаний «Роснефть», «Газпром», «Газпром нефть», «ЛУКОЙЛ», «НОВАТЕК», «Шлюмберже», Weatherford, Trican Well Service, Halliburton, «Татнефть», «ЕВС», «Пакер Сервис», «БВТ-Восток», «ФракДжет-Волга», «Белоруснефть», «КВС Интернэшнл», Calfrac Well Services, «Урал-Дизайн-ПНП», «Когалымнефтегеофизика», «ИНК-СЕРВИС», СЗАО «ФИДМАШ», NOV, Welltec, Baker Hughes, BICO Drilling Tools, Schoeller-Bleckmann Darron Russia, СЗАО «Новинка», Jereh Oilfield Services Group, «РГМ-Нефть-Газ-Сервис», НПФ «Пакер», НПП «РосТЭКтехнологии» и др.

Был побит и рекорд количества информационных партнеров – порядка 20! В качестве генерального информационного партнера выступило Агентство Нефтегазовой Информации (www.angi.ru). Информационными партнерами являлись Национальный институт нефти и газа, журналы «Бурение и нефть», «Нефть и капитал», «Нефтегазовая вертикаль», «Нефтесервис», «Территория «Нефтегаз», «Нефть и Газ Евразия», Oil&Gas Journal Russia, Rogtec, Neftegaz.ru, электронный научный журнал «Технологии добычи и использования углеводородов» и другие издания.

Технические секции конференции традиционно предварял однодневный обучающий семинар. В этом году 8-часовой курс «Многостадийное заканчивание горизонтальных скважин, или Скважины с МГРП» был подготовлен и проведен специалистами компании «Шлюмберже». В предыдущие годы семинары, предварявшие конференцию, обычно содержали базовые знания и были адресованы тем пользователям и компаниям, которые только начинают работы с колтюбингом. В этом году было принято решение с учетом новейших трендов в нефтесервисе направить тематику семинара именно на многостадийный ГРП. Основной задачей семинара стало показать комплексный подход компании «Шлюмберже» к процессу многостадийного ГРП – от начала проектирования скважины до ее освоения и оценки результатов. Семь докладов охватывали полный цикл этого процесса. По каждому из направлений выступил компетентный представитель компании. Семинар прошел под непосредственным руководством к. т. н. К.В. Бурдина, ст. сопредседателя российского отделения ICoTA, главного инженера департамента по ремонту скважин с ГНКТ «Шлюмберже», члена редакционного совета журнала «Время колтюбинга». Тематика вызвала огромный интерес – семинар собрал около 100 слушателей, каждый из которых получил именной сертификат, подтверждающий прохождение курса.

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

Технические секции конференции открыли Е.Б. Лапотентова, генеральный директор СЗАО «ФИДМАШ» – генерального спонсора конференции, и К.В. Бурдин, ст. сопредседатель российского отделения ICoTA.

О российском рынке колтюбинга в контексте отечественного и мирового нефтесервисного рынка, его текущем состоянии и перспективах развития рассказал А.С. Каширский, руководитель направления исследований, RPI.

Ряд докладов был представлен компанией «Шлюмберже». К.В. Бурдин ознакомил присутствующих с последними разработками в семействе технологий АСТive. О проведении записи распределенной температуры во время кислотных обработок карбонатных коллекторов с ГНКТ рассказал Н.В. Кулинич. Об уникальных ловильных работах, проведенных на скважинах с АВПД, рассказал Д.Е. Янчук. Опытом проведения кислотной обработки в осложненных условиях карбонатных коллекторов Волго-Уральского региона России поделился А.В. Байрамов. «Применение ГНКТ для управления муфтами многостадийного ГРП» – так назывался доклад К.П. Басанова.

Тематика ГРП была представлена очень широко. Ей были посвящены выступления «Стимуляция пласта многозонных систем заканчивания на ГНКТ» Сергея Ковалева (Weatherford), «Геолого-технические мероприятия с применением технологии ГНКТ на скважинах ОАО «Самаранефтегаз» после ГРП» А.Л. Аблова и «Презентация газосепарирующего устройства при разбурировании фрак-портов после МГРП» В.В. Литвиненко (оба докладчика представляли компанию «Пакер Сервис»), «Технологии фрезерования портов МГРП и нормализации ствола при внутрискважинных работах на геофизическом кабеле» А.А. Топоркова (Welltec), «Использование системы МГРП Mongoose» Марселя Боса («EBC» совместно с компаниями «Руспетро» и NCS Oilfield Services), «Развитие технологий ГРП на терригенных и карбонатных коллекторах Республики Беларусь» А.В. Драбкина, «Система точечного ГРП» Дэрила Капнера (NCS Oilfield Services), «Инновации в производстве и применении проппантов» В.В. Скурихина (Боровичский комбинат огнеупоров).

Не менее представительным был корпус докладов, посвященных колтюбинговым технологиям. С огромным вниманием был выслушан доклад «Опыт применения колтюбинговых технологий на месторождениях Татарстана» Р.М. Ахметшина (ООО «Татнефть-АктюбинскРемСервис»). На месторождениях Татарстана в настоящее время 25% всех капитальных ремонтов выполняется с применением колтюбинга. В среднем это около 1000 ремонтов в год. Накопленный опыт позволяет проводить широкий спектр работ, в т.ч. уникальных.

Большой интерес вызвали также выступления «Применение азотных установок при работе с ГНКТ» К.А. Дубовицкого (ООО «НефтеХимПромПоволжье») и «Применение геофизических технологий» О.Ю. Саакова (ООО «Пакер Сервис»), «Совершенствование процессов добычи высоковязких нефтей и методов удаления АСПО на основе применения колтюбинговых технологий» А.М. Галимова (ООО «Башнефть-Добыча» НГДУ «Чекмагушнефть»).

Настоящим открытием стал доклад «Технология создания глубокопроникающих каналов фильтрации» Д.Л. Третьякова («Белоруснефть»). Эта технология основана на формировании на действующих скважинах в интервале продуктивного коллектора системы радиальных глубокопроникающих каналов фильтрации и является альтернативой бурению боковых стволов со сверхкороткими радиусами зарезки.

О новых разработках нефти и газа им. И.М. Губкина в технологиях добычи нефти рассказала профессор Л.А. Магадова (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина). Совершенствование конструкции скважинного штангового насоса (СШН) для повышения эффективности форсированного отбора жидкости при ПНП представил аспирант УГНТУ В.Ю. Мустафин (ООО «Башнефть-Добыча» НГДУ «Чекмагушнефть»).

Еще одной особенностью нынешней конференции стало то, что в ее программе практически не было откровенно рекламных докладов. Практически все выступления представителей предприятий, выпускающих оборудование для высокотехнологичного нефтегазового сервиса не только раскрывали технические возможности своей продукции, но и аккумулировали уже накопленный практический опыт его использования.

Доклад П.В. Лактионова (Группа ФИД) «Актуальные предложения для нефтесервиса – комплексный подход» был сфокусирован на основных направлениях деятельности Группы, имеющей более пятнадцати лет успешного опыта по созданию инновационного оборудования для высокотехнологичного нефтегазового сервиса, выпустившей более 300 единиц оборудования, работающего на территории стран СНГ. Комплексное решение на базе отечественного оборудования, созданного на уровне лучших мировых стандартов, позволяет отечественному нефтегазовому сервису избегать как технологических, так и политических рисков.

С полным комплексом оборудования для выполнения современных высокотехнологичных операций по повышению нефтеотдачи пластов и цементированию скважин слушателей ознакомил Ю.В. Белугин, выступивший с докладом «Современные тенденции нефтесервиса – предложения производителя» и представлявший СЗАО «ФИДМАШ» – предприятие, выпустившее 75% от всего количества колтюбинговых установок, выполняющих работы на территории стран СНГ.

С.А. Атрушкевич (СЗАО «Новинка», Группа ФИД) рассказал об основных направлениях развития компоновок для направленного бурения. Н.В. Максимович, также представлявший Группу ФИД, поделился опытом внедрения оборудования для ПНП.

На конференции впервые максимально широко были представлены производители колтюбингового оборудования. Помимо СЗАО «ФИДМАШ», своими достижениями в этой области поделились Антон Лю (Yantai Jereh Oilfield Services Group Co., Ltd.) и Е.М. Гриценко (ООО «РГМ-Нефть-Газ-Сервис»).

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

Программа конференции завершилась заседанием круглого стола «Высокотехнологичный нефтегазовый сервис: тренды, задачи, перспективы», в процессе которого обсуждались пути развития отрасли в противостоянии непростым политическим и экономическим вызовам.

Кульминацией трех дней конференции стало подведение итогов и торжественное вручение дипломов лауреатам специальной премии Intervention Technology Award, учрежденной в начале 2014 года

российским отделением Ассоциации специалистов по колтюбингу и внутрискважинным работам (ИСоТА).

В номинации «Лучшая компания в использовании колтюбинговых технологий в России и СНГ» победила «ФракДжет-Волга». Специального приза от генерального спонсора конференции была удостоена компания «Урал-Дизайн-ПНП».

В номинации «Лучшая компания в области проведения ГРП в России и СНГ» победила «Татнефть-ЛениногорскРемСервис», в номинации «Лучшая международная компания в области проведения ГРП» – Trican Well Service, в номинации «Лучшая компания по продвижению инноваций в России и СНГ» – «Белоруснефть». «Прорывом года – лучшей компанией по темпам развития» была названа «Пакер Сервис». «Лучшей иностранной компанией на сервисном рынке России» стала «Шлюмберже». В номинации «Лучшая компания – производитель оборудования для высокотехнологичного нефтегазового сервиса на территории Единого экономического пространства (ЕЭП)» равных не было СЗАО «ФИДМАШ». В номинации «Финансовый институт, способствующий внедрению высокотехнологичного нефтегазового сервиса в России» победил «Техностройлизинг».

Лауреатами персональной номинации «Лучший докладчик конференции» стали Р.М. Ахметшин («Татнефть-АктюбинскРемСервис»), Д.Л. Третьяков («Белоруснефть»), Л.А. Магадова (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина).

Таким образом, был дан старт новой традиции. Награждение специальной премией Intervention Technology Award будет проводиться ежегодно в рамках Международной научно-практической конференции «Колтюбинговые технологии, ГРП, внутрискважинные работы».

Полный отчет о 15-й Международной научно-практической конференции «Колтюбинговые технологии, ГРП, внутрискважинные работы», репортаж с церемонии награждения Intervention Technology Award, обзор семинара «Многостадийное заканчивание горизонтальных скважин, или Скважины с МГРП», интервью с участниками мероприятия, тезисы основных докладов, первый корпус статей, написанных на основе докладов, будут опубликованы в журнале «Время колтюбинга» № 50.

До встречи на 16-й Международной научно-практической конференции «Колтюбинговые технологии, ГРП, внутрискважинные работы» осенью 2015 в нашем клубе единомышленников, открытом для всех, кто предан общему делу продвижения высоких технологий нефтегазового сервиса!