



Научно-
производственная
фирма «Нитро»

Нефть. Газ. НОВАЦИИ

научно-технический журнал

ISSN 2077-5423

№11/2014

16+

ЧЕРНОМОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ
OIL & GAS BLACK SEA CONFERENCES



главная тема номера:

Международная
научно-практическая
конференция

**«Строительство
и ремонт
скважин –
2014»**

Стратегический партнер журнала –
ООО «Научно-производственная фирма «Нитро»,
организатор проекта «Черноморские нефтегазовые конференции»

ЧЕРНОМОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ
OIL & GAS BLACK SEA CONFERENCES



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕМОНТ СКВАЖИН – 2014
/22 – 27 сентября 2014 года, г. Анапа/

Основные темы конференции:

- новые технологии бурения, заканчивания и ремонта скважин;
- проектирование, организация, контроль и супервайзинг буровых работ;
- геофизическое сопровождение процессов строительства и ремонта скважин;
- управление траекторией ствола, геонавигация;
- строительство многоствольных скважин и КРС зарезкой боковых стволов;
- буровые установки и установки КРС;
- долота и скважинный инструмент;
- колтюбинговые технологии, оборудование и инструмент;
- системы буровых растворов, материалы и химические реагенты;
- цементирование и ремонтно-изоляционные работы;
- освоение скважин и вызов притока;
- предупреждение и ликвидация осложнений;
- трубы нефтяного сортамента и резьбовые соединения, изоляция;
- автоматизированные системы управления;
- энергоэффективные технологии;
- организация сервиса;
- снижение степени рисков и промышленная безопасность.

ПОДПИСКА на электронную и печатную версии



научно-технический журнал

Стоимость одного номера:		
печатная версия.....	770	руб.
электронная версия.....	1 200	руб.
Стоимость подписки на полугодие:		
печатная версия.....	4 620	руб.
электронная версия.....	7 200	руб.

II полугодие 2015 года

Оформить подписку на журнал можно:

- *через ООО «Агентство «РОСПЕЧАТЬ»*
подписной индекс в каталоге
«Газеты. Журналы»..... 46558
- *через ООО «Агентство «Книга-Сервис»*
подписной индекс в объединенном каталоге
«Пресса России» 13169
- *через ООО «Агентство «Урал-Пресс»*
подписной индекс в каталоге
периодических изданий
«Газеты и журналы» 46558
- *через редакцию*
тел.: (846) 979-91-10, 979-91-77, 979-91-45
тел./факс 979-91-88
- *по e-mail*
info@neft-gaz-novacii.ru; journal@neft-gaz-novacii.ru
- *на сайте*
www.neft-gaz-novacii.ru

II полугодие 2015 года



научно-технический журнал

Для того чтобы оформить подписку через редакцию, следует оплатить стоимость подписки (в зависимости от требуемого количества номеров) по реквизитам редакции и отправить заявку с указанием Ф.И.О., наименования организации и адреса получателя (в произвольной форме), а также копию платежного поручения по электронной почте journal@neft-gaz-novacii.ru либо по факсу **8 (846) 979-91-88**.

Реквизиты и адрес редакции:

ООО «Редакция журнала «Нефть. Газ. Новации»
443008, г. Самара, Томашевский тупик, За
Р/с 40702810704130727078 ФКБ «Петрокоммерц» «Приволжский», г. Саратов
Корр. счет 30101810600000000837
БИК 046311837; ИНН 6319163850
КПП 631901001; ОГРН 1126311004533



Журнал выходит под эгидой:

- Министерства промышленности и технологий Самарской области
- НО «Инновационно-инвестиционный фонд Самарской области»



СОДЕРЖАНИЕ

№ 11 (190) 2014

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

Строительство и ремонт скважин: проблемы и перспективы развития

6

СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН

Вахрушев А.В.

Новые высокопрочные марки бурильных труб для работы в агрессивной среде, содержащей сероводород

12

Вахрушев А.В.

Высокомоментные резьбовые соединения бурильных труб. Опыт применения

17

Бабаян Э.В.

Проблемы глубокого бурения

21

Шанаенко В.В.

Бурение в вечной мерзлоте – больше не проблема

25

Бондаренко В.А., Чуйкин Е.П., Савенок О.В.

Характеристика состояния и принципы вариативной технологии заканчивания на Анастасиевско-Троицком месторождении

28

И.Г. Арслангалиев

Оборудование для локального крепления скважин

37

Интервью с автором

41

Климов В.В.

Техническое состояние крепи скважин на нефтегазовых месторождениях и ПХГ. Новые технические средства и технологии для его оценки

42

Леготин Л.Г.

Выделение трещинных коллекторов в боковых стволах и горизонтальных скважинах по данным АМК «Горизонт»

49



53 **Нифонтов Ю.А., Шарафутдинов З.З., Нифонтова Т.И.**
Новые технологии. Полимер-углеродная композиция для модификации тампонажных цементных смесей

56 **Кортунов А.В., Мищенко В.И.**
Тенденции в области производства и оснащения циркуляционных систем буровых установок

59 **Емельянов М.Д.**
Условный измеритель риска аварий для буровых судов, плавучих буровых установок и морских стационарных платформ

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТА СКВАЖИН

65 **Киреев А.М., Жигалов А.М.**
Применение струйного оборудования для освоения нефтяных скважин – один из методов повышения их продуктивности

70 **Куликов А.Н., Магадова Л.А., Байрамгалин А.Р., Гайнетдинов Р.Х.**
Совершенствование графоаналитической методики диагностики обводнения нефтяных скважин и их подбора для проведения РИР

75 **Шишкин А.В.**
Жидкости глушения на основе нитрата кальция

79 **Бурмистров А.А.**
Опыт использования спецподъемников со сталеполимерной трубой на нефтяных и газовых скважинах

Редакционная коллегия:

Алтунина Л.К., д.т.н., профессор, директор Института химии нефти СО РАН
Белянин Г.Н., к.г.-м.н., профессор РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина
Боксерман А.А., д.т.н., профессор, советник генерального директора ОАО «Зарубежнефть»
Быков Д.Е., д.т.н., профессор, ректор Самарского государственного технического университета
Бриллиант Л.С., к.т.н., генеральный директор Тюменского института нефти и газа, член ЦКР «Роснедра», заместитель сопредседателя ТО ЦКР «Роснедра» по ХМАО, эксперт ГКЗ, ЦКР
Волков Ю.А., к.ф.-м.н., директор Центра совершенствования методов разработки нефтяных месторождений при АН РТ
Исмагилов А.Ф., к.э.н., генеральный директор ООО «Роснефть-СамараНИПИнефть»
Кульчицкий В.В., д.т.н., председатель ВОИР РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, директор НИИ буровых технологий
Муслимов Р.Х., д.г.-м.н., академик АН РТ, консультант президента РТ по вопросам разработки нефтяных и нефтегазовых месторождений
Силин М.А., д.х.н., проректор по инновационной деятельности и коммерциализации разработок НИУ РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина
Третьяк А.Я., д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Бурение нефтегазовых скважин и геофизика» Южно-Российского государственного технического университета
Тян В.К., д.т.н., доцент, декан нефтетехнологического факультета Самарского государственного технического университета
Шашель В.А., к.т.н., ОАО «НК «Роснефть»
Шайдаков В.В., д.т.н., директор ООО «Инжиниринговая компания «Инкомп-нефть», профессор кафедры «Гидравлика и гидромашин» УГНТУ
Шмаль Г.И., к.э.н., президент Союза нефтегазопромышленников России, член Совета по информации и сотрудничеству предприятий топливно-энергетического комплекса
Эпов М.И., д.т.н., профессор, академик РАН, заместитель председателя президиума СО РАН, директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимку СО РАН

Редакция:

главный редактор **Б.Ф. Сазонов**
 литературный редактор **Е.С. Захарова**
 научный редактор **И.В. Царьков**
 дизайн-верстка **Е.А. Образцова**
 корректор **Г.В. Загребина**

Отдел распространения и подписки:
 тел. (846) 979-91-10

Отдел рекламы и маркетинга:
 тел. (846) 979-91-45

Адрес редакции и издателя:
 443008, г. Самара, Томашевский тупик, За
 Тел. (846) 979-91-77
 Факс (846) 979-91-88
 journal@neft-gaz-novacii.ru
 info@neft-gaz-novacii.ru
 red@neft-gaz-novacii.ru
 redaktor@neft-gaz-novacii.ru
 www.neft-gaz-novacii.ru

Учредитель
 ООО «Редакция журнала
 «Нефть. Газ. Новации»

Журнал зарегистрирован
 Министерством Российской
 Федерации по делам печати,
 телерадиовещания и средств
 массовых коммуникаций
 Рег. номер ПИ № 77-7859
 от 27 апреля 2001 г.
 Перерегистрирован 4 апреля 2013 г.
 Рег. номер ПИ № ФС77-53536

Периодичность – 12 номеров в год
 При перепечатке материалов
 ссылка на журнал
 «Нефть. Газ. Новации» обязательна

Тираж 5000 экз.
 Подписано в печать 31.11.2014
 Цена: 770 руб. – печатная версия
 1200 руб. – электронная версия

Отпечатано в типографии
 ООО «Полиграфика»
 г. Самара, ул. Мичурина, 23



СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕМОНТ СКВАЖИН:

ЧЕРНОМОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ
OIL & GAS BLACK SEA CONFERENCES



Ежегодно Научно-производственная фирма «Нитпо» собирает ведущих отечественных и зарубежных специалистов нефтегазовой отрасли в живописных местах черноморского побережья Краснодарского края на форумы, проводимые в рамках проекта «Черноморские нефтегазовые конференции». Один из таких форумов, Международная научно-практическая конференция «Строительство и ремонт скважин – 2014», состоялась 22-27 сентября 2014 года в Анапе.

Местом проведения форума был выбран гостиничный комплекс «Ривьера-клуб. Отель & SPA». Прекрасно оборудованный конференц-зал, высокий уровень сервиса – такие условия проведения конференций от ООО «НПФ «Нитпо» давно стали визитной карточкой проекта.

Организаторами данной конференции выступили ООО «НПФ «Нитпо» и национальный отраслевой журнал «Нефтегазовая вертикаль». Информационное сопровождение обеспечивали ведущие отраслевые журналы: «Нефтяное хозяйство»,

«Газовая промышленность», «Нефть. Газ. Новации», «СФЕРА Нефтегаз», «Бурение и нефть», «Нефтьсервис», «Нефть России», «Нефть и капитал», «Oil & Gas Journal Russia», «Нефть и Газ Евразия», «Время колтюбинга», интернет-издание www.Neftegaz.ru, интернет-портал «Территория НЕФТЕГАЗ» и многие другие средства массовой информации.

В конференции приняли участие представители нефтегазодобывающих компаний: ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Газпром», ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «НК «ЛУКОЙЛ», РУП «ПО «Белоруснефть», ОАО АНК «Башнефть»,

ОАО «Газпром нефть», ОАО «Оренбургнефть», ООО «Иркутская нефтяная компания», ООО «РН-Юганскнефтегаз», ЗАО «РН-Шельф-Дальний Восток», ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО» и др. Свои новаторские разработки и достижения представили специалисты сервисных компаний и предприятий-производителей: ТОО «СБП «КазМунайГазБурение», ООО «Бурение», ООО «Нефтьсервис», Vallourec Drilling Products, ООО «Югсон-Сервис», ООО «НПФ «Пакер», ООО «НК «Мастер-Нефть», ООО «ИНК-Сервис», ООО «НПФ «АМК Горизонт», ООО «НПФ «ВНИИГИС-ЗТК», ООО



проблемы и перспективы развития

«НПП «БУРИНТЕХ», ЗАО «ОМК», ООО «ЧТПЗ Инжиниринг», ООО «Тегас», ЗАО «СибПромКомплект», ОАО «ОХК «УРАЛХИМ», ЗАО «Карбокам» и др. Активное участие в работе конференции приняли представители научных центров: ООО «НК «Роснефть-НТЦ», ООО «Газпромнефть НТЦ», ФГБОУ ВПО «РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина», ФГБОУ ВПО «КубГТУ» и многие другие.

Тематика докладов, прозвучавших в рамках конференции, была достаточно насыщенной, актуальной и разнообразной. Были представлены и новые идеи, и новаторские разработки, и передовые технологии.

О своих инновационных проектах рассказали специалисты отечественных и зарубежных компаний. Руководитель по маркетингу и технической поддержке в России компании Vallourec Drilling Products (дочерняя фирма французского концерна Vallourec) поделился информацией о новых серводородостойких марках бурильных труб повышенной прочности. Он также познакомил участников

с опытом применения разработанных компанией высокомоментных резьбовых соединений для бурильных труб VAM EIS и VAM Express, обладающих высокой прочностью на кручение и предназначенных для проводки протяженных горизонтальных и наклонно направленных скважин при обеспечении оптимальных гидравлических характеристик бурильной колонны и максимальном снижении затрат непродуктивного времени.

С сообщением о новых отечественных разработках в этой области выступил начальник отдела технического сопровождения обсадных труб ООО «ЧТПЗ-Инжиниринг» М.Э. Шевелев. Он рассказал о трубах OCTG с резьбовыми соединениями класса Premium, о преимуществах разработанной на предприятии конструкции обсадных труб с соединениями ChT-VC, ChT-2C и ChT-VC, проведенных стендовых и приемочных испытаниях. В ходе выступления были продемонстрированы конструктивные особенности и технические характеристики рассматриваемых резьбовых соединений.

МНЕНИЯ

В.М. Строганов, генеральный директор ООО «НПФ «Нитпо»:

– Проекту «Черноморские нефтегазовые конференции» в 2015 году исполнится 10 лет – юбилей. Я рад тому, что сегодня наши друзья и партнеры, крупные нефтедобывающие и сервисные компании, производители продукции для нефтегазового комплекса России, считают, что наши конференции им интересны и приносят серьезную финансовую отдачу. Данный форум характерен тем, что проходит в то время, когда объявлены санкции против экономики России и в частности ее нефтегазовой промышленности. Я понимаю, что это высокопарные слова, но тем не менее скажу: за державу обидно! Поэтому и хочется с помощью нашего проекта помочь стране, быть полезным ей. Считаю, что тот факт, что на наших форумах мы собираем высококлассных специалистов и предоставляем им площадку для продуктивного общения, служит выработке новых идей, созданию новых проектов, позволяет двигаться вперед...

МНЕНИЯ

С.Н. Никитин, издатель аналитического журнала «Нефтегазовая вертикаль»:

– Отличительной чертой этой конференции, безусловно, стала тема санкций, введенных против российских компаний. К сожалению, по мнению многих экспертов, сегодня наша научная составляющая, наши НИОКР находятся не в лучшей ситуации. Именно поэтому конференция получается интересной и насыщенной не только с точки зрения профессиональных докладов по строительству и ремонту скважин, но и с точки зрения глобальной политики. Сейчас решается, смогут ли наши компании закрепиться в нашей же стране, заменить иностранцев и выйти на большие объемы, достичь больших высот. Может быть, сегодняшняя ситуация как раз и станет толчком для развития нашей нефтегазовой отрасли.

А.И. Призенцов, заместитель генерального директора по производству РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»:

– Я сам не так часто бываю на этих конференциях, но наши представители посещают их регулярно. Мы берем отсюда много полезного для своей работы. Здесь можно контактировать с коллегами практически 24 часа в сутки, что во многом способствует налаживанию прочных деловых контактов. Например, после этих конференций мы подписали соглашение с ООО «Югсон-Сервис», и сейчас эта компания по нашим заданиям разрабатывает оборудование для работы на месторождениях Белоруснефти.

Директор ООО «Югсон-Сервис» А.М. Киреев представил производимые компанией технические средства для проведения ремонтно-изоляционных работ, охарактеризовал их технические и технологические возможности. Компания уже более 20 лет успешно занимается разработкой, изготовлением и сервисным сопровождением пакерно-якорного оборудования для строительства, освоения, эксплуатации и ремонта скважин. «Югсон-Сервис» реализует полный цикл выхода нового оборудования на рынок, от зарождения идеи в конструкторском бюро до производства, стендового испытания и внедрения на скважине. А.М. Киреев также затронул проблему снижения производительности добывающих скважин в связи с кольматацией стенок скважины в интервале вскрываемого продуктивного пласта. Как один из эффективных путей ее решения докладчиком было предложено применение струйного насоса, разработанного специалистами компании в комплексе с технологиями воздействия на призабойную зону. Приведенные в докладе данные по практическому опыту освоения скважин с использованием струйного насоса не оставляют сомнений в эффективности технологии.

Оборудование и технологии для проведения капитального ремонта скважин стали темой доклада руководителя сервисного центра ООО НПФ «Пакер» в г. Нижневартовске И.И. Каримова. Он познакомил специалистов с высокотехнологичным производством научно-производственной фирмы «Пакер» и продемонстрировал возможности разработанного фирмой пакерно-якорного оборудования.

Большой интерес у участников вызвали материалы, в которых были подняты так называемые «наболевшие» проблемы, представлен опыт их практического решения. Одним из таких выступлений стал доклад начальника департамента расширяемых систем ООО «Перекрыватель» (г. Азнакаево) И.Г. Арслангалиева, посвященный изоляции зон осложнений при бурении скважин с применением оборудования для локального крепления скважин (ОЛКС). Этот доклад, по общему мнению аудитории, стал одним из лучших докладов, прозвучавших в рамках первой рабочей сессии конференции. ООО «Перекрыватель» является единственным предприятием в России, которое занимается креплением скважин обсадными колоннами нетрадиционным методом – локально, без уменьшения диаметра скважины и цементирования. Докладчик представил оборудование и технологию локального крепления скважин, рассказал о работах, проводимых компанией с целью его дальнейшего совершенствования.

Проблемы, возникающие при бурении скважин в условиях Крайнего Севера, и пути их решения были подняты в выступлении заместителя коммерческого директора по международным отношениям ЗАО «Сибпромкомплект» О.В. Жеваго. Освоение месторождений в условиях вечной мерзлоты приводит к значительному повышению капитальных затрат, связанных с необходимостью предотвращения растепления многолетнемерзлых пород. Поэтому информация об успешном применении разработанных и выпускаемых ЗАО «Сибпромкомплект» отечественных термоизолирующих направлений, обеспечивающих устойчивое положение устьев скважин, вызвала повышенный интерес специалистов, ведущих разработку месторождений нефти и газа в северных широтах.

Процесс цементирования скважин – операция необратимая. Ущерб от некачественного крепления скважин может быть гигантским. Поэтому проблемы, обозначенные в докладе А.И. Булатова «Факторы, определяющие герметичность зацементированного заколонного пространства», заинтересовали многих участников конференции. Доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ А.И. Булатов, на протяжении многих лет возглавлявший Всесоюзный научно-исследовательский

институт по креплению скважин и буровым растворам (ВНИИКР-нефть), представил огромный научно-практический опыт в области крепления скважин.

Тема технического состояния крепи скважин на нефтегазовых месторождениях была поднята и в докладе профессора Кубанского государственного технического университета В.В. Климова. В своем материале он рассказал о новых разработках в области диагностики крепи скважин: новом комплексном скважинном приборе механо-акустического каротажа и комплексе технических средств нового поколения для диагностики крепи скважин.

Известно, что бурение сверхглубоких научно-исследовательских и разведочных скважин на нефть и газ сопряжено со множеством трудностей. Так, при бурении Кольской сверхглубокой скважины аварии случались неоднократно, и бурение продолжалось в течение нескольких лет. Поэтому информация о границах возможностей применения существующих технологий при бурении сверхглубоких скважин не могла не вызвать интерес у специалистов. Именно этой теме был посвящен доклад Э.В. Бабаяна, автора монографии «Буровые технологии», посвятившего много лет изучению данной проблемы.

Эффективные технологии заканчивания скважин – одна из основных тем, рассматриваемых в рамках конференции, – была поднята в докладе представителей Института нефти, газа и энергетики КубГТУ. Материал был подготовлен ими в соавторстве с СП «Вьетсовпетро». В нем был продемонстрирован новый подход к решению проблемы выбора технологии крепления призабойной зоны пласта, представлена разработанная методика прогнозирования наступления опасного состояния пород-коллекторов и предложены принципы вариативной технологии заканчивания, на основе которых становится возможным оптимизировать состав методов предупреждения осложнений и борьбы с ними.

Важную роль в процессах строительства и эксплуатации скважин играет качество проводимых геофизических исследований. В своем выступлении, посвященном выделению трещинных коллекторов в боковых стволах и горизонтальных скважинах, заместитель директора по науке ООО НПФ «АМК ГОРИЗОНТ» Л.Г. Леготин на конкретных примерах рассмотрел применение различных геофизических методов исследования скважин, используемых с целью выделения проницаемых и трещинных коллекторов, из которых можно получить высокие дебиты нефти и газа. Его доклад был высоко оценен всеми участниками конференции.

Затем прозвучали выступления представителей ведущего отраслевого научного центра страны – РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина. Необходимость предварительной диагностики скважин при проведении ремонтно-изоляционных работ была отмечена в выступлении заведующего лабораторией технологических жидкостей для ремонта и бурения скважин А.Н. Куликова. В данном материале, подготовленном при участии специалистов ООО «РН-УфаниПИнефть», были представлены методики диагностики источников обводнения нефтяных скважин, позволяющие выбрать скважины для проведения РИР. Заведующий сектором технологических жидкостей для ремонта и бурения скважин З.А. Шидгинов продолжил обсуждение темы ремонтно-изоляционных работ, представив в своем материале сведе-

МНЕНИЯ

В.А. Трегубов, начальник управления скважинных технологий и супервайзинга ОАО «Оренбургнефть»:

– На конференции, проводимые ООО «НПФ «Нитпо», я приезжаю уже в шестой раз, и всегда получаю от них практическую пользу. Например, на конференции, посвященной вопросам капитального ремонта скважин и ПНП, которая проходила в мае в Геленджике, я познакомился с новыми подрядчиками – Уфимским управлением по капитальному ремонту скважин, чьи технологии нас очень заинтересовали. Сейчас, через четыре месяца, мы уже находимся на стадии заключения договора. Я считаю, что непосредственное общение со специалистами, знакомство с новыми разработками, несомненно, полезно для нефтегазодобывающей отрасли в целом и в частности для нашей компании – ОАО «Оренбургнефть».

П.С. Бухаров, главный менеджер по новым технологиям ООО «РН-Юганскнефтегаз»:

– Основное назначение конференции – обмен опытом. И эта задача успешно решается. Здесь звучат доклады, посвященные передовым технологиям и результатам их применения на предприятиях, высказываются различные точки зрения на пути решения проблем, стоящих перед отраслью. Я бы отметил и дополнительные плюсы: хорошую организацию и удачно выбранное место проведения. Сотрудники нашего предприятия всегда участвуют в этой конференции, а потом распространяют полученную информацию среди всех производственных подразделений компании.

Д.А. Молодан, начальник ИТЦ ООО «Газпром добыча Краснодар»:

– Я являюсь практически постоянным участником этого проекта, буквально со второй или третьей конференции. Мы ежегодно стараемся направить на эти форумы нескольких представителей нашего предприятия, хотя, к сожалению, это не всегда получается. Замечательная организация, высокое качество представляемых материалов, актуальность обсуждаемых вопросов – все это делает данные конференции просто уникальными. Очень хорошо, когда можно встретиться, пообщаться с людьми, обсудить проблемы не только в процессе рабочих заседаний, но и во время неформального общения, которому организаторы уделяют много внимания.



МНЕНИЯ

А.В. Ткаченко, главный специалист отдела освоения, текущего и капитального ремонта скважин филиала ООО «СК «РУС-ВЬЕТПЕТРО» в Республике Коми:

– Я в первый раз присутствую на конференции такого уровня. Ее формат – очень информативный. Как говорится, учиться никогда не поздно, вот и я почерпнул здесь много нового и полезного, которое в будущем пригодится мне в работе. Неформальное общение, новые знакомства, новая информация, а при этом – еще и хороший климат, хорошее размещение. В общем, условиями, предложенными организаторами конференции, я очень доволен.

И.А. Дерксен, главный специалист отдела текущего и капитального ремонта скважин ЗАО «Газпром нефть Оренбург»:

– Я впервые на конференции такого значения: здесь представляется много новых технологий, оборудования и химреагентов. Рассчитываю, что все это мы будем в последующем применять на наших месторождениях. Я узнал здесь много интересного, пообщался с новыми людьми. Возможно, некоторых из них мы пригласим для производства работ по текущему и капитальному ремонту скважин.

А.Б. Бештанов, начальник отдела капитального ремонта скважин ООО «Таас-Юрх Нефтегаздобыча» ДО ОАО «НК «Роснефть»:

– Я в первый раз на таких конференциях. Меня впечатлили отличная организация, дружеская обстановка, интересные доклады. Наше предприятие – молодое, перспективное, и нам очень нужен опыт коллег из других подразделений Роснефти, других нефтегазодобывающих и сервисных компаний. Благодаря этой конференции я уже налажил с ними контакты для дальнейшей совместной работы.

Р.Р. Рахматуллин, главный специалист управления строительства скважин ЗАО «РН-Шельф – Дальний Восток»:

– На конференции мне понравились практически все доклады: они достаточно интересны и охватывают большой объем проблем, с которыми мы встречаемся при бурении скважин и эксплуатации месторождений. Приятно видеть, что здесь присутствуют представители тех компаний, с которыми нам было бы интересно поработать в будущем, а также тех, с которыми у нас уже установлены контакты и ведутся совместные работы.

ния по разработке технологий ограничения водопритоков и ремонтно-изоляционных работ в нефтяных скважинах.

Многолетним практическим опытом проведения ремонтно-изоляционных работ на месторождениях России, Беларуси и Казахстана поделился с участниками генеральный директор ООО «НПФ «Нитпо» В.М. Строганов, руководитель проекта «Черноморские нефтегазовые конференции». В своем докладе «Интенсификация добычи нефти в скважинах с обводненной продукцией» он представил одну из наиболее значимых разработок компании – технологию водоизоляционных работ с использованием одноупаковочных кремнийорганических тампонажных материалов группы АКОР-БН® («ТВИКОР»). Было отмечено, что за 14 лет специалистами компании накоплен большой опыт (более 1500 скважино-операций) применения технологии «ТВИКОР» в различных геолого-технических и климатических условиях. Приведенные им примеры показали, что данная технология имеет целый ряд существенных преимуществ, является селективной и легко адаптируется для каждого вида водоизоляционных работ.

Тему повышения эффективности ремонта скважин продолжил главный инженер ЗАО «ГИСПрибор-М» А.А. Бурмистров, который поделился опытом применения спецподъемников со сталеполимерной трубой при проведении РИР в нефтяных и газовых скважинах. В своем выступлении он продемонстрировал особые свойства гибких сталеполимерных грузонесущих труб (ГСПТ), которые дают возможность использовать их в качестве надежного инструмента для проведения таких операций, как вызов притока с помощью газокompрессорной смеси, размыв гидратных пробок, размыв песчано-глинистых пробок и др.

Презентации, представленные в рамках конференции, были тщательно подготовлены. Докладчики прекрасно владели материалом, ведь многих специалистов интересовали детали, различного рода нюансы, и они задавали интересующие их вопросы, касающиеся технических характеристик и возможностей нового оборудования, обсуждали опыт практического применения представленных технологий.

Однако специалисты не обошли своим вниманием и вопросы, связанные с общими проблемами отрасли. Особый интерес вызвал доклад, представленный издателем отраслевого аналитического журнала «Нефтегазовая вертикаль» С.Н. Никитиным. Он ознакомил участников конференции с последними данными об объемах трудноизвлекаемых и нетрадиционных запасов нефти ведущих отечественных нефтегазодобывающих предприятий: ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Газпром нефть», ОАО «НК «ЛУКОЙЛ», ОАО «Сургутнефтегаз», представил мнение руководства ведущих нефтегазовых компаний страны, а также Министерства энергетики РФ и сервисных компаний о причинах отставания России в сфере их освоения. Обобщив всю представленную информацию, С.Н. Никитин сделал вывод о том, что на сегодняшний день проблема добычи трудноизвлекаемых и нетрадиционных ресурсов в России остается неразрешенной и требуется срочно найти выход из сложившейся ситуации. «Все признают, что решение проблемы необходимо, но никто – ни ВИНК, ни сервисные компании, ни государство – не хочет за это платить. Кивая друг на друга, они ждут, кто сделает первый шаг...» – отметил С.Н. Никитин.

Обсуждение насущных проблем отрасли, связанных со строительством и ремонтом скважин в условиях введения секторальных санкций, продолжилось в рамках круглых столов. Обсуждаемые темы волновали многих. Высокая активность участников дискуссий была обусловлена пониманием того, что ограничение доступа России к целому ряду высокоэффективных технологий в нефтегазовом секторе требует незамедлительного реагирования как со стороны государства, так и со стороны руководства и ведущих специалистов нефтегазовых компаний, от которых зависит возможность внедрения альтернативных отечественных разработок.

Несмотря на то, что деловая программа конференции была достаточно насыщенной, специалисты смогли пообщаться и в неформальной обстановке. В свободное от рабочих заседаний время были проведены уже ставшие традиционными спортивные состязания по мини-футболу, настольному футболу и бильярду, которые еще больше сплотили участников форума. Кроме того, организаторы предоставили участникам конференции уникальную возможность познакомиться с технологическим процессом производства изысканных сортов кубанских вин на заводе «Шато-Тамань», а также с историей и бытом кубанского казачества в уникальном этнографическом комплексе «Атамань», расположенном на живописном берегу Таманского полуострова.

Более подробно ознакомиться с материалами, которые были представлены в рамках прошедшей конференции, и оценить их содержание можно на страницах данного выпуска журнала «Нефть. Газ. Новации» и сборника докладов конференции, публикуемого ООО «НПФ «Нитпо».

В заключение остается лишь добавить, что 21-26 сентября 2015 года состоится очередная Международная научно-практическая конференция «Строительство и ремонт скважин». 2015 год – юбилейный для проекта «Черноморские нефтегазовые конференции». 10 лет с момента создания – срок немалый, особенно учитывая тот факт, что проект стремительно развивается. На сегодняшний день в рамках проекта проводится пять ежегодных международных научно-практических конференций, посвященных наиболее актуальным темам нефтегазовой отрасли и энергетики. Ознакомиться с информацией обо всех мероприятиях проекта «Черноморские нефтегазовые конференции» вы сможете на сайте <http://www.oilgasconference.ru/>



МНЕНИЯ

■ А.В. Вахрушев, руководитель по маркетингу и технической поддержке в России Vallourec Drilling Products:

– В этой конференции я больше всего ценю ее участников – тех людей, которые непосредственно связаны с бурением и которым интересна наша продукция. Замечательный формат этого форума позволяет сначала выступить с докладом, а уже потом, в кулуарах, обсудить все его нюансы, найти новых партнеров, познакомиться с ними поближе. Для моей компании участие в этой конференции имеет большое значение. Я выступаю здесь с двумя докладами, и для нас очень важно, что все доклады будут опубликованы в сборнике докладов конференции, а лучшие – в журнале «Нефть. Газ. Новации».

■ А.А. Ширибон, директор ООО «Гео-контроль-Восток»:

– От этой конференции я хотел получить информацию о новинках, которые имеются в бурении, о ситуации на рынке, об имеющихся проблемах. Все это я услышал и почерпнул много интересного. Формат, предложенный организаторами конференции, позволяет не только найти новых партнеров, но и увидеть добрых старых друзей, с которыми мы сотрудничаем долгое время.

■ А.М. Киреев, генеральный директор ООО «Югсон-Сервис»:

– Конференция организована в лучших традициях, поскольку за многие годы существования проекта «Черноморские нефтегазовые конференции», который в 2015 году отмечает 10-летний юбилей, создан оптимальный формат проводимых форумов. Кроме официальной части организаторы предоставляют нам уникальную возможность для неформального общения, в рамках которого в основном и решаются главные проблемы.

■ А.С. Нуржанов, инженер по креплению скважин ТОО «КазМунайГаз – Бурение»:

– Я присутствую на такой конференции в первый раз. Она организована на высшем уровне, проходит мощно и динамично. Здесь много интересных компаний и есть все возможности для того, чтобы набираться опыта, договариваться с коллегами по вопросам организации поставок, освоения технологий. Все очень здорово, мне понравилось!