



Научно-
производственная
фирма «Нитпо»

Нефть. Газ. НОВАЦИИ

научно-технический журнал

ISSN 2077-5423

№7/2014

16+

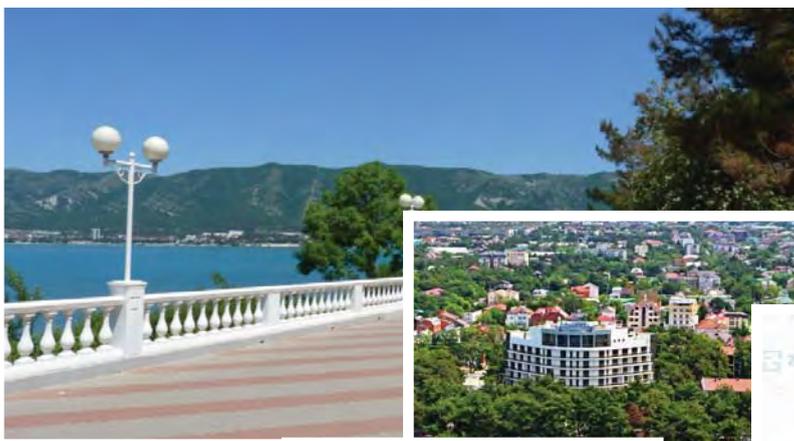
ЧЕРНОМОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ
OIL & GAS BLACK SEA CONFERENCES

iOilGas
conference

главная тема номера:

**Современные
технологии
капитального ремонта
скважин и повышения
нефтеотдачи пластов.
Перспективы
развития**

Стратегический партнер журнала – ООО «Научно-производственная фирма «Нитпо»,
организатор «Черноморских нефтегазовых конференций»



«Современные технологии капитального ремонта скважин и повышения нефтеотдачи пластов. Перспективы развития»

/12 – 17 мая 2014 года/

Основные темы конференции:

- ремонтно-изоляционные работы в нефтяных и газовых скважинах;
- повышение нефтеотдачи пластов;
- гидроразрыв пласта;
- интенсификация добычи нефти и газа;
- глушение скважин, временная блокировка продуктивных пластов;
- вторичное вскрытие;
- крепление призабойных зон слабоцементированных коллекторов;
- ликвидация осложнений при бурении скважин;
- зарезка вторых стволов;
- роль геолого-промысловых исследований при ремонте скважин;
- применение колтюбинговых технологий;
- внутрискважинный инструмент и технологическое оборудование;
- организация сервисных услуг;
- технико-экономический анализ проектов, супервайзинг, управление;
- информационные технологии.

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.

Оформить подписку на журнал можно:

- *через ООО «Агентство «РОСПЕЧАТЬ»*
подписной индекс в каталоге
«ГАЗЕТЫ ЖУРНАЛЫ 2014» 46558
- *через ООО «Агентство «Книга-Сервис»*
подписной индекс в объединенном каталоге
«Пресса России»..... 13169
- *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 2014 года

II полугодие 2014 года



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

№ 7 (186) 2014

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

«Современные технологии капитального ремонта скважин и повышения нефтеотдачи пластов. Перспективы развития»: форум в Геленджике

6

РЕМОНТ СКВАЖИН

Агуреева Е.С., Алимханов Р.Т., Астафьев Д.А., Бухаров А.В., Кононцев А.Н., Мальшаков Е.Н., Самойлова И.А., Салимов Ф.С.

Технологии ремонтов при ГРП для различных геолого-промысловых условий крупных нефтяных объектов, находящихся на поздней стадии разработки (на примере объекта БВ₈ Повховского месторождения)

12

Земцов Ю.В., Лыткин А.Э.

Эффективность методов ОВП в Западной Сибири, перспективы дальнейшего развития

17

Шихалиев И.Ю., Шихалиева И.С.

Предотвращение поглощений технологических жидкостей и сохранение продуктивности скважин в условиях аномально низких пластовых давлений за счет применения облегченных эмульсий

26

Анфиногентов Д.А., Чумаков Е.М.

Системы глушения скважин от компании «ЭМ-АЙ СВАКО»

30

Шишкин А.В.

Жидкости глушения на основе нитрата кальция

34

Гвоздь М.С., Тихонов К.И.

РИР с применением облегченных тампонажных растворов ООО «НПО БентоТехнологии»

38

Мойса Ю.Н., Иванов Д.Ю., Филиппов Е.Ф., Дубов И.И.

Изучение механизмов ингибирования глинистых минералов при КРС

42



48

Климов В.В.

Повышение эффективности работы нефтегазовых скважин

52

Салахов Р.О.

Оборудование и технологии НПФ «Пакер», используемые при КРС и ПНП

55

Подорящий Д.А., Небогов С.М.

НКТ с износостойкими резьбовыми соединениями для технологических операций

59

Пшеничных Д.Ю.

Приборы для измерения, контроля и регулирования технологических параметров в технологиях сервисного обслуживания нефтегазовых скважин

63

Ларионов А.Н.

Станция контроля технологических процессов серии ГЕОСТАР-ПКРС дальнего действия

ПОВЫШЕНИЕ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ

68

Малайко С.В.

Зиракс-Нефтесервис. Современные технологии для ПНП и КРС

72

Каленкова А.Н., Беспалов В.П., Бобкова Л.В.

Разработка ингибиторов высокотемпературной коррозии для низкоуглеродистой стали в солянокислотных средах

78

Кихтенко О.В.

Участие азотных компрессорных станций типа ТГА в операциях по повышению нефтеотдачи пластов

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. Трофимука 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, телерадио-
вещания 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 31.07.2014
Цена: 770 руб. – печатная версия
1200 руб. – электронная версия

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

16+

«Современные технологии

капитального ремонта скважин
и повышения нефтеотдачи
пластов. Перспективы развития»:

форум в Геленджике

ЧЕРНОМОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ
OIL & GAS BLACK SEA CONFERENCES

iOilGas
conference



С 12 по 17 мая 2014 года в Геленджике в рамках проекта «Черноморские нефтегазовые конференции» состоялась 9-я Международная научно-практическая конференция «Современные технологии капитального ремонта скважин и повышения нефтеотдачи пластов. Перспективы развития». Организатор проекта – Научно-производственная фирма «Нитпо», которая с 2006 г. проводит международные научно-практические форумы нефтегазовой тематики в красивейших местах черноморского побережья.





На этот раз участников конференции принимал SPA Hotel & Wellness «Приморье» – новый комфортабельный отель категории 4* в центре Геленджика. Окруженный реликтовой пицундской сосной, отель располагается на благоустроенной зеленой территории, имеет собственный оборудованный галечный пляж, бассейны с морской водой... Но организаторов «Черноморских нефтегазовых конференций», конечно же, привлекло в первую очередь то, что для деловых людей здесь оборудованы великолепные конференц-залы, оснащенные по последнему слову техники.

Оценив за завтраком высокий уровень сервиса, свойственный ресторану «Панорама» – одному из самых красивых и изысканных банкетных ресторанов курорта, утром 13 мая участники конференции прошли регистрацию в Wellness-центре отеля «Приморье».

Как и в предыдущие годы, на конференцию съехались руководители и ведущие специалисты нефтегазодобывающих и сервисных компаний, представители предприятий – производителей продукции для нефтегазовой отрасли, а также научно-исследовательских и проектных организаций. Среди них можно было видеть посланцев таких нефтегазодобывающих компаний, как ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Газпром», ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО АНК «Башнефть», ОАО «Газпром нефть», ОАО «Оренбургнефть», ООО «РН-Пурнефтегаз», ООО «Иркутская нефтяная компания», ООО «РН-Юганскнефтегаз» и другие. Сервисные компании были представлены M-I SWACO A Schlumberger Company, ООО «Зиракс-Нефтесервис», ООО «Нефтесервис», ООО «ПИТЦ Нефтеотдача», ООО «УК «Татбурнефть» и др., научно-исследовательские и проектные организации – ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», ООО «Тюменский нефтяной научный центр», ОАО «СевкавНИПИгаз» и др. Большой интерес проявили к форуму компании – производители оборудования и химической продукции: ООО «НПФ «Пакер», ООО

МНЕНИЯ

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

– Я приехал на эту конференцию с целью поближе познакомиться с подрядчиками, так как нам в Оренбурге на второе полугодие 2014 года необходимо задействовать дополнительно 20 бригад капитального ремонта скважин. Также надеюсь узнать здесь о новых технологиях, которые в перспективе могли бы быть внедрены у нас.

М.С. Гвоздь, генеральный директор ООО «НПО БентоТехнологии», г. Альметьевск:

– Эти конференции привлекают меня тем, что здесь можно оценить состояние российского рынка добычи нефти и нефтесервиса. Наше научно-производственное объединение специализируется на разработке новых систем буровых растворов и тампонажных материалов, и вся эта деятельность направлена на то, чтобы решить те или иные проблемы заказчиков, возникающие при выполнении различных операций. Поэтому нам интересно знать, с какими проблемами сталкиваются наши потенциальные подрядчики.

На конференциях такого уровня каждый выступающий представляет самые значимые достижения своей компании, поэтому, безусловно, интерес к докладам очень высок.



МНЕНИЯ

А.П. Меркулов, руководитель нефтегазовых проектов РФ и СНГ ООО «Зиракс», г. Волгоград:

– Для нашего предприятия эта конференция является важной в стратегическом смысле, поэтому мы участвуем в ней уже в седьмой раз, причем в качестве спонсоров. Каждый форум становится для нас эффективным, так как мы увозим отсюда реальные контракты, по которым работаем до следующей конференции.

На первых порах, когда конференция только зарождалась, мы много раз обсуждали с организаторами, какой она должна быть. Теперь, когда формат полностью сформирован, нас устраивает здесь все: тематика, люди, которых сюда приглашают, уровень докладов. Важно, что здесь есть время на общение и на дополнительные мероприятия – это сближает участников. Таких конференций в России немного.

О.В. Кихтенко, руководитель отдела поставок передвижных компрессорных станций ООО «ТЕГАС», г. Краснодар:

– В нефтегазовой отрасли широко используется наше оборудование, и конференция интересна нам потому, что здесь присутствуют наши потенциальные заказчики. Слушая их, мы понимаем, как лучше помочь им в решении различных проблем, а заниматься новыми разработками мы всегда готовы.

Конференция меня каждый раз приятно удивляет. Из года в год она становится только лучше. Давно известно, что общение «без галстуков» более плодотворно, чем совещания в кабинетах, и здесь, на теплой кубанской земле, прямо у моря, условия для этого просто замечательные.



«Зиракс», ЗАО «ОМК», ООО «ЧТПЗ Инжиниринг», ООО «ТД «БКО», ООО «Металл Ван Рус», ЗАО «ТЕККНОУ» и другие.

Повестка дня рабочих заседаний форума включала в себя доклады, круглые столы, а также презентации новых технологий, оборудования, материалов и химических реагентов. Хорошая рабочая атмосфера форума способствовала коллективному поиску решений целого ряда актуальных задач нефтегазовой отрасли.

Открыл конференцию генеральный директор ООО «НПФ «Нитпо» В.М. Строганов. В своем приветственном слове он поблагодарил присутствующих за то, что несмотря на плотный рабочий график они нашли возможность приехать на конференцию. Впрочем, бывалым участникам форума вряд ли что-то могло помешать: за годы существования конференции они не раз убедились в ее эффективности и уже привыкли отдавать этому мероприятию приоритет перед другими своими планами. Ну а новичкам еще предстояло оценить научный уровень и практическую значимость докладов, запланированных на рабочие заседания конференции, пользу живого общения в ходе дискуссий за круглым столом и огромный потенциал неформальных встреч с единомышленниками, дающих бесценный опыт и перспективные деловые контакты. Отдельную благодарность В.М. Строганов выразил компании ООО «Зиракс» – постоянному спонсору кофе-брейков.

Следуя политике ООО «НПФ «Нитпо» по поддержке молодых кадров, организаторы с удовольствием предоставили право первого выступления на конференции одному из самых молодых ее участников – ведущему специалисту управления повышения нефтеотдачи пластов ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» А.Р. Аубакирову. Его доклад «Проектирование оптимальной технологии циклического заводнения на основе гидродинамического моделирования» вызвал неподдельный интерес у присутствующих, задав тон всему первому рабочему дню.

Далее инженер отдела планирования и мониторинга физических методов повышения нефтеотдачи пластов филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени Е.С. Агуреева познакомила коллег с технологиями ГРП для различных геолого-промысловых условий крупных нефтяных объектов, находящихся на поздней стадии разработки, на примере пласта БВ8 Повховского месторождения.

Современные комплексные технологии для ПНП и КРС, разрабатываемые ООО «Зиракс-Нефтесервис» – одной из ведущих нефтесервисных компаний России, охарактеризовал главный геолог предприятия С.В. Малайко. Он также ознакомил участников с опытом применения кислотного состава «Флаксокор-210» производства ООО «Зиракс» на Оренбургском нефтегазоконденсатном месторождении.

«Повышение эффективности работы нефтегазовых скважин» – с таким сообщением выступил профессор кафедры нефтегазового дела Института нефти, газа и энергетики ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный технологический университет» В.В. Климов. Он предложил вниманию участников конференции новые технические средства и технологии проведения ГИС, которые позволяют с минимальными затратами времени и финансов решать такие важные задачи, как выявление мест негерметичности обсадных колонн, оценка

качества разобщения пластов-коллекторов, определение причин образования МКД.

С разработкой «Пакер разбуриваемый механический ПРМ» участников ознакомил Р.О. Салахов, директор по продажам ООО «Нанотехнологический центр композитов» – предприятия, которое только выходит на рынок производства нефтегазового оборудования.

Технологии РИР/ОВП, применяемые в ООО «РН-Юганскнефтегаз», представил начальник сектора оптимизации резервуаров Управления повышения производительности резервуаров и ГТМ ООО «РН-Юганскнефтегаз» П.П. Шмелев. Его выступление в дальнейшем было признано лучшим докладом дня.

Большой интерес у аудитории вызвал доклад, подготовленный экспертами ООО «Тюменский нефтяной научный центр» Ю.В. Земцовым и А.Э. Лыткиным, «Эффективность методов ОВП в Западной Сибири, перспективы дальнейшего развития», в котором были подробно рассмотрены различные методы ограничения водопритоков в скважинах, а также степень их эффективности.

С техническими характеристиками и технологическими возможностями самоходных азотных компрессорных станций с дизельным приводом типа СДА и обновленных станций типа ТГА, производство которых осуществляется на Краснодарском компрессорном заводе, присутствующих ознакомил руководитель отдела поставок передвижных компрессорных станций ООО «ТЕГАС» О.В. Кихтенко.

Технологию ремонтно-изоляционных работ ТВИКОР, основанную на применении кремнийорганических тампонажных материалов группы АКОР-БН®, представил генеральный директор ООО «НПФ «Нитпо» В.М. Строганов. Уникальность технологии заключается в том, что материалы группы АКОР-БН® применимы как в терригенных, так и в карбонатных коллекторах с пластовой температурой до 300 °С, и способны отверждаться под воздействием воды любого типа и любой минерализации. Технология предназначена для проведения практически всех видов водоизоляционных работ в нефтяных, газовых и ПГХ-скважинах, для выравнивания профиля приемистости нагнетательных скважин.

Завершило рабочую программу первого дня конференции открытое заседание круглого стола, темой которого стали критерии и методы оценки эффективности работ по капитальному

МНЕНИЯ

А.Н. Каленкова, директор ООО «ХИМКОР-СЕРВИС», г. Ярославль:

– Мы занимаемся научными разработками в области создания ингибирующих систем для защиты от коррозии, поэтому тема конференции нам близка. В нашем сообщении мы постарались обратить внимание специалистов на то, что в связи с коррозией кроме технологических аспектов надо рассматривать и другие проблемы, возникающие при использовании агрессивных жидкостей для ремонта скважин.

Обстановка на конференции дружественная, добросердечная, работа идет плодотворно. Я здесь познакомилась со специалистами, которые в частности занимаются солянокислотными обработками скважин, и мне было интересно наладить с ними контакт.



И.Ю. Шихалиев, директор сервисного центра по оказанию услуг по повышению производительности скважин ОАО «СевКавНИПИгаз», г. Ставрополь:

– Наше предприятие – головной институт на юге России по проблемам проектирования, капитального ремонта и бурения нефтяных и газовых скважин, оказывающий широкий спектр услуг нефтегазовой отрасли. Мы занимаемся технологиями капитально-

го ремонта с 1962 года, это наша родная стихия. Приезжая сюда, я вижу интерес к нашим разработкам и сам стремлюсь получить новую информацию, а это всегда большой задел на будущее. Если не с первого раза, то со второго каждый найдет себе здесь партнеров, получит возможности для решения своих проблем. Ведь здесь, у Черного моря, мы взаимообогащаемся, обмениваясь информацией и опытом.



МНЕНИЯ

А.И. Булатов, д. т. н., профессор, академик:

– В свое время я был директором ВНИИРнефти – Всесоюзного научно-исследовательского института по креплению скважин и буровым растворам, который занимался в том числе проблемами, обсуждаемыми сегодня на конференции. Сфера технологий капитального ремонта очень широка, и работ по этой тематике проводится много. Но, к сожалению, они часто пересекаются, а при более грамотной организации этого можно было бы избежать, что сэкономило бы и силы, и финансы. И это тоже задача конференции.

Докладчики здесь выступают настолько квалифицированно, что их сообщения вызывают бурную реакцию и массу вопросов. Это свидетельствует о высоком качестве подаваемой информации – каждый доклад является пусть небольшим, но важным вкладом в современные технологии ремонта скважин. И мне очень приятно видеть среди выступающих моих учеников.



А.Р. Аубакиров, ведущий специалист управления повышения нефтеотдачи пластов ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», г. Москва:

– Наше управление занимается вопросами повышения нефтеотдачи пласта, поэтому тематика конференции нам очень интересна. Я приехал поделиться с профессионалами полученными нами наработками – новыми подходами к работе с гидродинамическими моделями стационарного циклического заводнения, чтобы получить конструктивную оценку и определить направление для их дальнейшего совершенствования. Собственно, это главная моя цель, но если кто-то обратится с предложениями о сотрудничестве – это тоже будет неплохо.

Сам я заинтересовался докладом Е.С. Агуреевой из Тюмени, которая привела интересную статистику по гидроразрыву пласта, и П.П. Шмелёва, представителя ООО «РН-Юганскнефтегаз», по технологиям РИР и ОВП.

ремонту скважин и повышению нефтеотдачи пластов. Его модераторами выступили эксперт по повышению нефтеотдачи пластов ООО «Тюменский нефтяной научный центр» А.Э. Лыткин и генеральный директор ООО «НПФ «Нитпо» В.М. Строганов.

В рамках заседания круглого стола с дискуссионным докладом выступил инженер ООО «НПФ «Нитпо» Д.А. Строганов, который предложил свой взгляд на проблему формирования себестоимости работ подрядчика и ее зависимость от конечного результата. Активное участие в работе круглого стола принял известный в нефтегазовой отрасли специалист – профессор, доктор технических наук А.И. Булатов.

Первый день работы конференции завершился торжественным фуршетом в честь ее открытия. Здесь участники форума могли в непринужденной обстановке поближе узнать друг друга, рассказать о проблемах, стоящих перед предприятиями, которые они представляют, поделиться опытом их решения.

Рабочие заседания второго дня конференции также были наполнены интересными докладами. Перед присутствующими выступили директор ООО НПО «Химбурнефть» Ю.Н. Мойса, инженер технической поддержки ЗАО «ИКФ-Сервис» Д.А. Анфиногентов, директор сервисного центра по оказанию услуг в повышении производительности скважин ОАО «СевКавНИПИгаз» ОАО «Газпром» И.Ю. оглы Шихалиев, генеральный директор ООО «НПО «БентоТехнологии» М.С. Гвоздь и многие другие.

В ходе выступления ведущего специалиста направления КИПиА ЗАО «Теккноу» Д.Ю. Пшеничных присутствующие ознакомились с приборами для измерения и контроля расхода, уровня, давления и температуры в технологиях сервисного обслуживания нефтегазовых скважин.

С новейшими технологиями блокирующих составов при проведении ТИКРС аудиторию ознакомил руководитель направления «Продуктивность скважин» M-I SWACO A Schlumberger Company Е.М. Чумаков. В ходе его выступления были обозначены способы решения проблем, возникающих при глушении скважин с аномально высокими и аномально низкими пластовыми давлениями, представлены новейшие технологии DI PRO и REABLOCK, максимально совместимые с пластовыми жидкостями и минимально нарушающие свойства коллектора. Это выступление было признано лучшим докладом дня.

Завершился второй день работы конференции традиционным турниром по мини-футболу, в котором, несмотря на



спортивный азарт и счет 4:2 в пользу команды «Гринпис», победила дружба.

Третий день работы конференции открылся выступлением представителей ООО «НПФ «Пакер». Инженер-технолог службы внедрения новой техники и технологий Р.О. Салахов и руководитель сервисного центра в г. Октябрьском Р.Р. Ярулин поделились новыми разработками в области пакерного оборудования и технологий его применения при КРС и ПНП, рассказали о принципах работы сервисной службы фирмы.

О возможностях и технических характеристиках станций контроля технологических процессов серии ГЕОСТАР-ПКРС дальнего действия присутствующим рассказал заместитель начальника отдела продаж ООО СТК «ГЕОСТАР» А.Н. Ларионов.

Высокую оценку участников конференции получили выступление директора ООО «ХИМКОР-СЕРВИС» А.Н. Каленковой «Разработка ингибиторов высокотемпературной коррозии для низкоуглеродистых сталей в солянокислотных средах» и доклад «НКТ с износостойкими резьбовыми соединениями для технологических операций», подготовленный совместно специалистами ОАО «ЧТПЗ» и ООО «ЧТПЗ-Инжиниринг».

Своими новыми разработками поделились менеджер по продвижению продуктов в нефтегазовой



сфере ОАО «ОХК «УРАЛХИМ» А.В. Шишкин, генеральный директор ООО «НПФ «Нитпо» В.М. Строганов и другие.

Лучшим докладом дня было признано выступление ведущего специалиста по реализации пропантов ООО «ТД «БКО» М.А. Егорова «Определение оптимального насыпного веса пропанта. Подбор фракционного состава пропантовой пачки исходя из геологических условий скважины».

Вечером, после напряженного рабочего дня, организаторы конференции традиционно устроили турниры по бильярду и боулингу. Участники форума с удовольствием откликнулись на приглашение посоревноваться в излюбленных видах спорта. Результатом этих дружеских встреч стало хорошее настроение и заряд энергии для будущей работы.

И опять же по традиции в программе конференции был предусмотрен один день, полностью посвященный неформальному общению

участников в обстановке черноморских достопримечательностей. На этот раз состоялась экскурсия в Новороссийск с посещением мемориала «Малая земля» и красивейшей новой набережной, а также поездка в Абрау-Дюрсо, где взору гостей предстала великолепная панорама озера Дюрсо, а затем организаторы предоставили им возможность посетить Завод-музей шампанских вин «Абрау-Дюрсо», ознакомиться как с историей, так и современным технологическим производством завода, продегустировать знаменитое местное шампанское и отличные игристые вина.

Все участники «Черноморских нефтегазовых конференций» неизменно отмечают благоприятную атмосферу этих форумов, создаваемую усилиями организаторов и самой природы, которая так искусно призвана в помощь. Проведя здесь несколько незабываемых дней, они уезжают с осязаемым зарядом бодрости и энергии, а главное, с чувством выполненного долга, увозя весомый список новых контактов с коллегами, партнерами, единомышленниками, которые проявили искренний интерес к представленным ими разработкам или сами увлеклись своей идеей. Это значит, что сотрудничество будет продолжено и отрасль получит новый импульс к развитию...

МНЕНИЯ

Б.К. Улитин, директор филиала ЗАО «Сиб Трейд Сервис», г. Москва:

– Наша компания является отечественным производителем инструмента для аварийных работ в скважинах. Мы постоянно присутствуем на конференции, и больше всего ценим при этом общение со специалистами, которое позволяет быть в курсе того, какие проблемы на скважинах наиболее актуальны. Сейчас для нас важно наладить партнерские отношения с Сургутнефтегазом, и вот в рамках конференции мы уже установили нужные нам контакты и начали обсуждение этого вопроса. Всем нам нужно почаще встречаться, чтобы отрасль развивалась и наша Россия процветала.

С.М. Небогов, начальник отдела по техническому сопровождению насосно-компрессорных труб ООО «ЧТПЗ-Инжиниринг», г. Москва:

– На этой конференции мы представляем все наши новейшие разработки: насосно-компрессорные трубы и резьбовые соединения, применяемые при КРС. Наметок уже очень много, точки соприкосновения возникают буквально при любом обсуждении. Нам задают множество вопросов, мы тоже проявляем интерес к работам коллег. Атмосфера рабочая, перспективы хорошие. Желаю успехов организаторам и участникам.