



ООО «Научно-производственная фирма «Нитпо»

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СКВАЖИН
И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ.
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Сборник докладов

13-й Международной научно-практической конференции

Анапа, Краснодарский край

21 – 26 мая 2018 г.

Краснодар

2018

УДК 622.276; 622.276.7; 622.279; 622.279.7

ББК 33.361; 33.362

Под редакцией: **В.М. Строганова, Д.М. Пономарева, А.М. Строганова**

Современные технологии капитального ремонта скважин и повышения нефтеотдачи пластов. Перспективы развития: Сб. докл. 13-й Международной научно-практической конференции. Анапа, Краснодарский край, 2018 г. / ООО «Научно-производственная фирма «Нитпо» – Краснодар: ООО «Научно-производственная фирма «Нитпо», 2018. – 108 с.: ил.

ISBN 978-5-905924-26-2



«Research-and-Production firm «Nitro», LLC

**CURRENT TECHNOLOGIES
OF WELL WORKOVER AND ENHANCED
OIL RECOVERY. TRENDS OF DEVELOPMENT**

The collection of reports
of the 13th International scientific-and-practical conference
Anapa, Krasnodar territory
21 – 26 May 2018

Krasnodar

2018

UDK 622.276; 622.276.7; 622.279; 622.279.7

BBK 33.361; 33.362

Editorial Committee: **V.M. Stroganov, D.M. Ponomarev, A.M. Stroganov**

Current technologies of well workover and enhanced oil recovery. Trends of development: The collection of reports of the 13th International scientific-and-practical conference. Anapa, Krasnodar territory, 2018 / «Research-and-Production firm «Nitpo», LLC – Krasnodar: «Research-and-Production firm «Nitpo», LLC, 2017. – 108 p.: fig.

ISBN 978-5-905924-26-2

21 – 26 мая 2018
Анапа, Краснодарский край

13-я Международная
научно-практическая конференция

ЧЕРНОМОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ
OIL & GAS BLACK SEA CONFERENCES



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА
СКВАЖИН И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ.
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ - 2018



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ					ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА			ОРГАНИЗАТОР		

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Tel / fax: + 7 (861) 212-85-85 / tel.: +7 (861) 216-83-63 (-64; -65)

E-mail: oilgasconference@mail.ru / info@oilgasconference.ru

www.oilgasconference.ru

21 – 26 May 2018
Anapa, Krasnodar region

13th International
scientific-and-practical conference

ЧЕРНОМОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ
OIL & GAS BLACK SEA CONFERENCES



CURRENT TECHNOLOGIES OF WELL WORKOVER AND ENHANCED OIL RECOVERY. TRENDS OF DEVELOPMENT 2018



INFORMATION PARTNERS



OFFICIAL SUPPORT



ORGANIZER



TECHNICAL SPONSOR



ORGANIZING COMMITTEE

Tel / fax: + 7 (861) 212-85-85 / tel.: +7 (861) 216-83-63 (-64; -65)

E-mail: oilgasconference@mail.ru / info@oilgasconference.ru

www.oilgasconference.ru



ЧЕРНОМОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ
OIL & GAS BLACK SEA CONFERENCE



21 - 26 МАЯ 2018
АНАПА, РОССИЯ

13-я Международная научно-практическая конференция

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

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Государственная Дума
ФС РФ



СОЮЗ
НЕФТЕПРОМЫШЛЕННИКОВ
РОССИИ



Российское
Газовое
Общество



Торгово-промышленная
палата РФ



Министерство ТЭК и ЖКХ
Республики Адыгея



КУБАНЬ-ВИНО
с 1956 года



ZIRAX

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

ТЕХНИЧЕСКИЙ СПОНСОР

ОРГАНИЗАТОР



НефтьГаз
РОССИЯ



ГАЗОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Offshore



НЕФТЬ
КАПИТАЛ



Eurasia



OIL & GAS
JOURNAL



Gazprom Neft
Times



СОДЕРА



Нефть
и Газовая
Промышленность



ZIRAX



НИТРО
НИТРО

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



НефтьГаз
Промышленность



ГАЗОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Offshore



НЕФТЬ
КАПИТАЛ



Eurasia



OIL & GAS
JOURNAL



Gazprom Neft
Times



СОДЕРА



Нефть
и Газовая
Промышленность



ZIRAX



НИТРО
НИТРО



НЕФТЕАЗОВЬЕ



НЕФТЕАЗОВЬЕ



21 – 26 MAY 2018
ANAPA, RUSSIA

13th International scientific-and-practical conference

Current technologies of well workover and enhanced oil recovery. Trends of development - 2018



ЧЕРНОМОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ
OIL & GAS BLACK SEA CONFERENCES

OFFICIAL SUPPORT



OFFICIAL SUPPORT

TECHNICAL SPONSOR

ORGANIZER



INFORMATION PARTNERS



СО Д Е Р Ж А Н И Е	стр.
<p>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СКВАЖИН: СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ</p> <p>Научно-технический журнал «Нефть. Газ. Новации», № 7, 2018. – С. 6-14.</p>	14
<p>РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ НОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РЕМОНТА СКВАЖИН В ПАО «ТАТНЕФТЬ»</p> <p>И.Н. Бабичев (ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина)</p>	23
<p>ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СКВАЖИН НА НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ И ПХГ. ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ.</p> <p>В.В. Климов (Институт нефти, газа и энергетики ФГБОУ ВО «КубГТУ»)</p>	32
<p>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ВОДОПРИТОКА НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИНАХ КОМПАНИИ ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»</p> <p>Р.Н. Хасаншин, к. т. н. (ООО «Газпромнефть НТЦ») И.М. Маликов, А.Н. Большаков (АО «Мессояханефтегаз»)</p>	38
<p>ОГРАНИЧЕНИЕ ВОДОПРИТОКА И ВЫРАВНИВАНИЕ ПРОФИЛЯ ПРИЕМИСТОСТИ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ «ТАМОЛЕКС®»</p> <p>А.А. Западин, А.П. Меркулов, С.А. Демахин (ООО «Зиракс»)</p>	45
<p>ПРОГНОЗ ПЛАСТОВЫХ ДАВЛЕНИЙ И ДАВЛЕНИЙ ГИДРОРАЗРЫВА ПОРОД, КАК МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СКВАЖИН</p> <p>А.А. Кучеренко (ООО «НК «Роснефть – НТЦ»)</p>	51
<p>СТРАТЕГИЯ SMART 3D ОТ M-I SWACO - ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПАКЕТ УСЛУГ ПО ЖИДКОСТЯМ ЗАКАНЧИВАНИЯ И РЕМОНТА СКВАЖИН В УСЛОВИЯХ АВПД</p> <p>С.И. Щипаков (M-I SWACO a Schlumberger Company)</p>	56
<p>АЗОТНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ ТЕГАС ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СКВАЖИН, ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТА И ДРУГИХ НЕФТЕСЕРВИСНЫХ ОПЕРАЦИЙ</p> <p>К.В. Анисимов, И.В. Ворошилов, П.Б. Шулекин (ООО «Тегас»)</p>	65
<p>ТЕХНОЛОГИИ КОМПАНИИ ZIRAX НА ОСНОВЕ ГИДРОФОБИЗИРУЮЩИХ ПАВ</p> <p>С.А. Демахин, А.П. Меркулов (ООО «Зиракс»)</p>	71

<p>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ МАЛООБЪЕМНЫХ ОТОРОЧЕК ХИМИЧЕСКИХ МУН</p> <p>А.Э. Лыткин, А.А. Чусовитин, Ю.В. Земцов (ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)</p>	<p>75</p>
<p>МЕТОДИКА АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАЛО-ОБЪЕМНЫХ ОТОРОЧЕК ХИМИЧЕСКИХ МУН</p> <p>Ю.В. Земцов, А.Э. Лыткин (ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)</p>	<p>83</p>
<p>ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРИТОКА В СКВАЖИНАХ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕНЕРАТОРА ДАВЛЕНИЯ ГДК-170</p> <p>В.Г. Матюшин (ООО «СТС-ГеоСервис»)</p>	<p>90</p>
<p>К ВОПРОСУ ДОСТАВКИ ПРОПАНТА В ИНТЕРВАЛ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗРЫВА ПЛАСТА</p> <p>А.А. Шакиров (ПАО НПП «ВНИИГИС»)</p>	<p>94</p>
<p>ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРОСТРЕЛОЧНО-ВЗРЫВНОЙ АППАРАТУРЫ ПРИ МНОГОСТАДИЙНОМ ГРП В ЗАЦЕМЕНТИРОВАННЫХ ХВОСТОВИКАХ</p> <p>А.В. Дмитриев (ООО «Промперфоратор»)</p>	<p>95</p>
<p>ИЗУЧЕНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННО-ЕМКОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БИТУМИНОЗНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА ЮГО-ЗАПАДЕ НИГЕРИИ</p> <p>Л.К. Нвизуг-Би, О.В. Савенок (ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»)</p>	<p>100</p>

C O N T E N T S	р.
<p><i>Increasing the Efficiency of Well Operation: Modern Solutions</i> <i>Scientific and technical journal «Neft. Gaz. Novatsii», № 7, 2018. – P. 6-14.</i></p>	14
<p><i>Designing and Application of New Well Service Equipment at PAO «Tatneft» Company</i> <i>I.N. Babichev (PAO «Tatneft» named after V.D. Shashin)</i></p>	23
<p><i>Diagnostics of Well Technical Status at Oil/Gas Fields and at Subsurface Gas Storages. Problems and Solutions</i> <i>V.V. Klimov (Institute of Oil, Gas and Energy of the FGBO VO «KubGTU»)</i></p>	32
<p><i>Experience in Applying Water Inflow Control Procedures in Horizontal Wells of PAO «Gazprom Neft»</i> <i>R.N. Khasanshin (OOO «Gazpromneft NTC»)</i> <i>I.M. Malikov, A.N. Bolshakov (AO «Messoyakhaneftegas»)</i></p>	38
<p><i>Water Inflow Control and Injectivity Profile Conformance by the Application of «TAMOLEX®» Procedure</i> <i>A.A. Zapadin, A.P. Merkulov, S.A. Demakhin (OOO «Zirax»)</i></p>	45
<p><i>Prediction of Formation Pressure and Formation Rock Hydro-fracturing Pressure as a Method to Optimize Design Solutions during Well Construction Process</i> <i>A.A. Kucherenko (OOO «OC «Rosneft – NTC»)</i></p>	51
<p><i>The Smart 3D Strategy from M-I SWACO - Integrated Package of Services, Completion and Workover Fluids in High Reservoir Pressure Conditions</i> <i>S.I. Shchipakov (M-I SWACO a Schlumberger Company)</i></p>	56
<p><i>Nitrogen Compressor Station of Tegas for Well Workover, Enhanced Oil Recovery and Other Oil Service Operations</i> <i>K.V. Anisimov, I.V. Voroshilov, P.B. Shulekin (OOO «Tegas»)</i></p>	65
<p><i>ZIRAX Company Procedure at the Basis of Hydro-phobic Surfactants</i> <i>S.A. Demakhin, A.P. Merkulov (OOO «Zirax»)</i></p>	71
<p><i>Forecasting of Carrying Out Effective Small-Volume Chemical EOR Procedures</i> <i>A.E. Lytkin, A.A. Chusovitin, Yu.V. Zemtsov (OOO «Tyumen Petroleum Scientific Center»)</i></p>	75
<p><i>Methodology of Analysis of the Efficiency of Application of Small-Volume Chemical EOR Procedures</i> <i>Yu.V. Zemtsov, A.E. Lytkin (OOO «Tyumen Petroleum Scientific Center»)</i></p>	83

<p><i>Stimulation of Fluid Flows in Various Types of Wells by the Application of GDK-170 Pressure Generator</i> <i>V.G. Matiushin (OOO «STS-GeoService»)</i></p>	<p>90</p>
<p><i>To the Proppant Delivery Issue in interval of the Hydro-fracturing Jobs</i> <i>A.A. Shakirov (PAO NPP «VNIIGIS»)</i></p>	<p>94</p>
<p><i>Procedure of Perforating and Blasting Apparatus Complex Application During Multistage Hydro-fracturing Jobs in Cemented Liners</i> <i>A.V. Dmitriev (OOO «Promperforator»)</i></p>	<p>95</p>
<p><i>Study of Filtration-Capacitive Characteristics of Bituminous Deposit in South-Western Nigeria</i> <i>L.K. Nwizug-bee, O.V. Savenok (FGBOU VO «Kuban State Technological University»)</i></p>	<p>100</p>

КАЛЕНДАРЬ

ежегодные НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ЧЕРНОМОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ
OIL & GAS BLACK SEA CONFERENCES



ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ
ЗОЛОТОЙ МЕРКУРИЙ
2017



25-30 марта
2019 / Россия

8-я Международная научно-практическая конференция

Иновационные технологии в процессах сбора, подготовки и транспортировки нефти и газа. Проектирование, строительство, эксплуатация и автоматизация производственных объектов - 2019

ОРГАНИЗАТОР



ООО «НПФ «Нитро»

27 мая-1 июня
2019 / Россия

14-я Международная научно-практическая конференция

Современные технологии капитального ремонта скважин и повышения нефтеотдачи пластов. Перспективы развития - 2019

ОРГАНИЗАТОР



ООО «НПФ «Нитро»

23-28 сентября
2019 / Россия

10-я Международная научно-практическая конференция

Строительство и ремонт скважин - 2019

ОРГАНИЗАТОР



ООО «НПФ «Нитро»

21-26 октября
2019 / Россия

7-я Международная научно-практическая конференция

Интеллектуальное месторождение:
инновационные технологии от скважины до
магистральной трубы - 2019

ОРГАНИЗАТОРЫ



ООО «Издательский дом
«Нефть. Газ. Новации»



ООО «НПФ «Нитро»

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



(861) 212-85-85



oilgasconference@mail.ru



www.oilgasconference.ru

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СКВАЖИН:

современные решения
ПО МАТЕРИАЛАМ 13-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ



21-26
МАЯ
2018

АНАПА

Одним из приоритетных направлений парадигмы развития отечественной нефтегазовой отрасли, как считает академик РАН, д.г.-м.н. А.Э. Конторович, является кропотливая разработка ранее освоенных крупных месторождений, где сохранились еще очень большие запасы углеводородов. Они, как правило, обводнены, нередко повреждены эксплуатацией в результате применения технологий прошлого, доступных на момент их первичной разработки. Но ресурсы этих месторождений способны обеспечить российскую экономику нефтегазовым сырьем на ближайшие 20–25 лет. Поэтому задачу извлечения нефти и газа на подобных месторождениях можно считать первоочередной. К многообещающим в плане потенциальных объемов сырья направлениям эксперты относят также разработку трудноизвлекаемых запасов. Освоение подобных ресурсов требует новых подходов, идей, исследований, совершенствования имеющихся технологий и создания специфических методов работы с целью интенсификации добычи, повышения нефтеотдачи, увеличения дебита скважин. Совсем недавно, в конце мая текущего года, специалистам нефтегазового сектора представилась возможность обсудить инновации в сфере технологий, повышающих эффективность нефтегазодобычи, на отраслевой специализированной конференции «Современные технологии капитального ремонта скважин и повышения нефтеотдачи пластов. Перспективы развития – 2018».



международный форум

УЧАСТНИКИ
ФОРУМА

КОНТЕНТ ВСТРЕЧИ

Один из ежегодных форумов проекта «Черноморские нефтегазовые конференции», посвященный проблемам капитального ремонта скважин и методам повышения нефтеотдачи, на этот раз состоялся в солнечном курортном городе Анапе. Организаторы конференции, представители ООО «Научно-производственная фирма «Нитпо», вновь позаботились о создании наилучших условий для построения конструктивного делового общения участников – ведь высокий уровень сервиса и организации проведения всех мероприятий проекта является его визитной карточкой. Эффективность участия в «Черноморских нефтегазовых конференциях» – пожалуй, главное, что из года в год привлекает к этому форуму внимание ведущих специалистов нефтегазодобывающих

и сервисных компаний, научно-исследовательских и проектных институтов, университетов, предприятий – производителей продукции для нефтегазовой отрасли. Тринадцатая конференция в этом смысле также не стала исключением. В ее работе приняли участие представители ОАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина, ООО «РН-Пурнефтегаз», ООО «Башнефть-Добыча», ООО «РН-Ванкор», АО «Ачимгаз», ООО «Зиракс», M-I SWACO a Schlumberger Company, ООО «Пакер-Сервис», ООО «Зиракс-Нефтесервис», ООО НПФ «Пакер», ООО «Промперфоратор», АО «БВТ», ООО «Югсон-Сервис», ООО СП WorleyParsons Uzbekistan Engineering, АО «Римера», ООО «Недра-К», ROSEN Europe B.V., АО «Сиб Трейд Сервис», ООО «СТС-ГеоСервис», СургутНИПИ-нефть, ОАО «Сургутнефтегаз», ООО «ТННЦ»,

- ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»
- ПАО «ТАТНЕФТЬ» ИМ. В.Д. ШАШИНА
- ООО «РН-ПУРНЕФТЕГАЗ»
- ООО «БАШНЕФТЬ-ДОБЫЧА»
- ООО «РН-ВАНКОР»
- АО «АЧИМГАЗ»
- ООО «ЗИРАКС»
- M-I SWACO A SCHLUMBERGER COMPANY
- ООО «ПАКЕР-СЕРВИС»
- ООО «ЗИРАКС-НЕФТЕСЕРВИС»
- ООО НПФ «ПАКЕР»
- ООО «ПРОМПЕРФОРАТОР»
- АО «БВТ»
- ООО «ЮГСОН-СЕРВИС»
- ООО СП WORLEYPARSONS UZBEKISTAN ENGINEERING
- АО «РИМЕРА»
- ООО «НЕДРА-К»
- ROSEN EUROPE B.V.
- АО «СИБ ТРЕЙД СЕРВИС»
- ООО «СТС-ГЕОСЕРВИС»
- СУРГУТНИПИ-НЕФТЬ
- ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»
- ООО «ТННЦ»
- ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ»
- ООО «САМАРАНИПИ-НЕФТЬ»
- ООО «НК «РОСНЕФТЬ»-НТЦ»
- ПАО «ЧТПЗ»
- ООО СП «ОРЕЛКОМПРЕССОРМАШ»
- ООО «ЭР ЛИКИД»
- ООО «ТЕГАС»
- ООО «МОТОВИЛИХА – ГРАЖДАНСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ»
- ФГБОУ ВО «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
- ИНСТИТУТ НЕФТИ, ГАЗА И ЭНЕРГЕТИКИ ФГБОУ ВО «КУБГУ»
- ФГБОУ ВО «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
- И ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ





МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

И.Н. БАБИЧЕВ, начальник отдела подземного ремонта скважин управления по ремонту скважин и повышению нефтеотдачи пластов ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина:

– Наш век требует от нефтяных компаний более рационального использования средств и экономически более целесообразной добычи нефти. Данная конференция как раз и позволяет выявить перспективные направления, над которыми нужно работать для получения наибольшего эффекта. Здесь мы приобрели контакты представителей компаний, с которыми в дальнейшем планируем сотрудничать, познакомимся с новыми технологиями, которые планируем по возвращении дополнительно проработать, внося определенные коррективы для их успешного применения на наших месторождениях.

А.П. МЕРКУЛОВ, руководитель нефтегазовых проектов по РФ и СНГ ООО «Зиракс»:

– Мы уже одиннадцатый раз участвуем в данной конференции и практически все эти годы являемся ее техническим спонсором. Считаю, что ее формат очень успешно сформирован, в чем несомненная заслуга ее организаторов. На этой площадке непосредственное общение между разработчиком, производителем и заказчиком происходит в такой комфортной обстановке, в таком интересном диалоге, в дискуссии, что с точки зрения обсуждения достигается практически стопроцентный результат. Здесь мы можем сказать друг другу больше, чем на каких-то официальных совещаниях. Ну и, конечно, хорошо, что кроме постоянных участников на конференцию каждый год приезжают новички, поэтому здесь мы всегда находим новые контракты, новые возможности взаимодействия. Эти конференции важны для развития как нашей компании, так и нефтегазовой отрасли в целом, и мы в них с удовольствием участвуем.

ООО «Газпромнефть НТЦ», ООО «СамараНИПинефть», ООО «НК «Роснефть»-НТЦ», ПАО «ЧТПЗ», ООО СП «Орел-компрессормаш», ООО «Эр Ликид», ООО «Тегас», ООО «Мотовилиха –гражданское машиностроение», ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Институт нефти, газа и энергетики ФГБОУ ВО «КубГУ», ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» и других организаций.

Спонсором мероприятия выступила международная компания ООО «Зиракс» – интегрированный разработчик и производитель продуктов и решений на основе синтетического хлорида кальция и других химических соединений для нефтегазодобывающих и сервисных компаний. В сферу компетенций компании входят вопросы, непосредственно перекликающиеся с тематикой прошедшей конференции. Компания осуществляет ремонтно-изоляционные работы и другой промысловый сервис в области заканчивания и глушения скважин, обработки призабойной зоны пласта и интенсификации добычи на базе современного промышленного оборудования и материалов, имея профессиональный инженерный состав.

Этот форум, как и другие мероприятия проекта «Черноморские нефтегазовые конференции», проводился при поддержке Государственной думы ФС РФ, Союза нефтегазопромышленников России, Союза организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество», Министерства ТЭК и ЖКХ Краснодарского края, Союза «Торгово-промышленная палата Краснодарского края». Официальным партнером проекта выступила одна из крупнейших виноделен России – ООО «Кубань-Вино», а информационными партнерами – ведущие отраслевые издания и интернет-ресурсы.

В современных условиях основной задачей недропользователей, сервисных компаний и других представителей отраслевого сегмента становится поиск способов повышения эффективности нефтегазового производства. Неоценимую помощь в этом оказывают отраслевые форумы проекта «Черноморские нефтегазовые конференции». Здесь встречаются те, кто разрабатывает новые методы и оборудование и заинтересован в расширении рынка сбыта, и те, кто внедряет все это на практике и занят поиском эффективных способов повышения производительности. Специалисты съезжаются сюда, чтобы следить за инновациями, а также демонстрировать свои успехи и достижения для поддержания инновационного имиджа компании. Цель, которая в конечном итоге объединяет всех участников конференции, – повышение прибыльности производства, результативности деятельности предприятия. Наверное, поэтому тема повышения эффективности нефтегазодобычи так или иначе отражалась в большинстве докладов, в обсуждениях на круглых столах и семинарах прошедшей конференции. Более подробный рассказ о современных подходах к решению проблем капитального ремонта скважин и повышения нефтеотдачи представлен далее.

РЕМОНТ СКВАЖИН: КУРС НА ПОВЫШЕНИЕ ПРИБЫЛИ

Истощение существующих месторождений, их постепенное обводнение подводит к необходимости изыскания дополнительных возможностей добычи нефти и газа. Вариант с освоением новых месторождений в отдаленных необжитых, необустроенных районах в этом случае имеет большой минус – он требует колоссальных инвестиций. Поэтому на сегодняшний день более рациональным и приемлемым путем увеличения объемов добываемого сырья является совершенствование способов извлечения углеводородов на месторождениях поздней стадии разработки, сохраняющих значительные остаточные ресурсы. Из-за сложности условий добычи на таких месторождениях особую значимость в решении проблем эксплуатации скважин приобретают мероприятия по капитальному ремонту. На качество, стоимость и скорость проведения ремонтных работ влияет целый ряд факторов: квалификация и опыт персонала, наличие специальной техники и оборудования, эффективность применения передовых технологий. Опыт проведения мероприятий по капитальному ремонту скважин, позволяющих существенно повысить их дебит, поделились со слушателями участники майской научно-практической конференции.

С описания комплекса организационных и технических мероприятий в области ремонта скважин и ПНП, которые проведены в ПАО «Татнефть» за последние годы, начал свое выступление начальник отдела подземного ремонта скважин управления по ремонту скважин и повышению нефтеотдачи пластов ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина И.Н. Бабичев. Представленный докладчиком креативный стратегический подход к инновационному развитию компании, техническому перевооружению бригад КРС, внедрению импортозамещающего оборудования и материалов, направленный на оптимизацию затрат и снижение себестоимости добычи нефти, был высоко оценен всеми участниками конференции.

Особое место среди представленных докладов занимала тема борьбы с водопрооявлениями. Проблема

повышения показателей добычи нефти на месторождениях поздней стадии разработки с высокой обводненностью продукции стала доминантной в докладе «Опыт применения новых тампонажных составов для РИР на месторождениях ПАО «Газпром нефть», с которым выступил главный специалист ООО «Газпромнефть НТЦ» Р.Н. Хасаншин. Результатом ремонтно-изоляционных работ по ограничению водопритока с использованием полимерных гелеобразующих составов в горизонтальных скважинах, характеризующихся сложными горно-геологическими условиями, о которых шла речь в докладе, стало в одном случае снижение объемов полутно

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

С.И. ЦИПАКОВ, руководитель направления «Продуктивность скважин», Россия, M-I SWACO a Schlumberger Company:

– После небольшого перерыва я снова приехал на эту конференцию. Очень приятно вновь оказаться в знакомой атмосфере, пообщаться с коллегами, с друзьями. Данный форум выбивается из общего формата подобных мероприятий. Ведь сейчас каждый заказчик проводит у себя какие-то саммиты, конференции, и, соответственно, те доклады, которые там зачитываются, связаны со спецификой именно этого заказчика. Здесь же собираются руководители и специалисты различных компаний, заказчиков, подрядчиков, институтов, проектных организаций, и есть возможность представить свой продукт, получить всестороннюю оценку, не привязываясь к конкретному проекту. Поэтому я сегодня как раз рассказывал о нашем новом подходе, новой концепции. Доклад вызвал живое обсуждение как в процессе рабочей сессии, так и во время предусмотренного организаторами неформального общения, прозвучали разносторонние комментарии от коллег. В этом и заключается основное преимущество и ценность данной конференции в сравнении с другими мероприятиями нефтегазовой тематики.

Р.Н. ХАСАНШИН, главный специалист управления внутри-скважинных работ ООО «Газпромнефть НТЦ»:

– Такие форумы очень важны для развития отрасли. Я приехал сюда, чтобы обменяться опытом с коллегами, узнать, что нового происходит в других компаниях, найти какие-то инновационные технологии, которые мы у себя внутри компании сегодня еще не используем, но, вполне вероятно, будем применять в будущем. Технологии из года в год меняются, на рынке появляется что-то новое, а на этих конференциях можно непосредственно от производителей, от недропользователей узнать результаты их внедрения. Формат, созданный организаторами этих конференций, существенно отличается от форматов других отраслевых мероприятий. Его, скажем так, изюминка заключается в том, что здесь участники могут не только услышать очень интересные доклады, но и принять участие в активных, а главное, продуктивных дискуссиях, которые разгораются в зале после каждого из них. Часто эти дискуссии выходят за рамки регламента рабочих заседаний и продолжаются в кулуарах. Поэтому большой объем времени, предоставляемого организаторами для неформального общения участников, является еще одним неоспоримым преимуществом данных конференций.





добываемой воды, в другом – снижение обводненности продукции скважины и ощутимый прирост дебита нефти. Эффективность проведенных работ во многом определялась качеством геофизических исследований в скважинах. Именно этой теме посвятил свой доклад профессор кафедры нефтегазового дела Института нефти, газа и энергетики ФГБОУ ВО «КубГУ» В.В. Климов, познакомивший участников с современными отечественными геофизическими методами и техническими средствами, которые успешно применяются в сложных геологических условиях (на месторождениях с аномально высоким пластовым давлением и высокими температурами).

Тему повышения эффективности ремонтно-изоляционных работ в скважинах за счет совершенствования водоизолирующих составов и технологии их применения продолжил заведующий кафедрой бурения нефтяных и газовых скважин ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Ю.В. Ваганов, выступивший с докладом «Технология водоизоляционных работ в сильно обводненных газовых скважинах». Представленная им технология проведения водоизоляционных работ показала высокую эффективность в процессе промысловых испытаний на Ямбургском газоконденсатном месторождении и позволила существенно снизить приток пластовой жидкости и увеличить дебит газа.

О повышении дебита скважин в результате применения новой технологии водоизоляции и выравнивания профиля приемистости «ТАМОЛЕКС®» шла речь и в докладе менеджера по развитию бизнеса компании – спонсора конференции ООО «Зиракс» А.А. Западина «Ограничение водопритока, выравнивание профиля приемистости, селективная изоляция». Докладчик познакомил слушателей не только с данными лабораторного тестирования нового селективного осадкообразующего реагента, но и с положительными результатами его применения на месторождениях России и Казахстана.

Еще одним важным фактором, влияющим на эффективность процессов заканчивания и ремонта скважин, особенно в условиях АВПД, является качество глушения. Доклад руководителя направления «Продуктивность скважин» компании M-I SWACO a Schlumberger Company С.И. Щипакова «Стратегия Smart 3D от M-I SWACO – интегрированный пакет услуг по жидкостям заканчивания и ремонта скважин в условиях АВПД» вызвал большой интерес у многих участников конференции, поскольку представленная им стратегия является комплексным решением, позволяющим в полном объеме провести процессы заканчивания и ремонта скважины с максимальным сохранением продуктивности.

Тематический спектр группы докладов, посвященных современным технологиям КРС, был расширен сообщениями представителей компаний ROSEN и ООО «Тегас». Основной темой выступления руководителя направления по неразрушающему контролю СНГ и Центральной Европы ROSEN Europe В.В. Д.М. Мирзоева «Опыт и разработки ROSEN в области технического ди-

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

П.В. ТЕЛКОВ, начальник отдела инженерно-геологического сопровождения «Сургутское УППиКРС», ОАО «Сургутнефтегаз»:

– Мы приехали на эту конференцию с целью получения информации о том, в каком состоянии сегодня находится нефтегазовая отрасль в целом и конкретно те области, которые нам наиболее интересны. Очень понравился ее формат, он весьма актуален в настоящее время: есть и доклады, и круглые столы, и семинары. Думаю, что это оптимальный на данный момент вариант достижения целей, которые поставили перед собой участники конференции.

А.Е. МИКРЮКОВ, главный специалист ООО «РН-Ванкор»:

– Для меня тема данной конференции очень актуальна. Интересные доклады, много новой информации, поэтому я максимально активно принимал в ней участие. Программа конференции профессионально подготовлена, все отлично организовано. Хочу особо выделить интересный формат общения, он здесь очень живой – действует принцип открытого микрофона, и поэтому все участники легко общаются между собой во время сессий. Кроме того, очень много неформального общения на кофе-брейках, на различных мероприятиях, проводимых в свободное от рабочих заседаний время. Единственное, что хочу пожелать организаторам, так это расширить перечень рассматриваемых тем, включив в программу, например, вопросы smart-управления, водогазового воздействия и другие.

агностирования гибких насосно-компрессорных труб стали насущные вопросы предупреждения и устранения последствий аварий при проведении скважинных работ с использованием гибких труб (колтюбинга), а руководитель управления интеграции инноваций ООО «Тегас» К.В. Анисимов познакомил участников с высокоэффективными отечественными азотными компрессорными станциями, разработанными и выпускаемыми компанией для капитального ремонта скважин и повышения нефтеотдачи пластов.

Многие из предложенных способов решения проблем КРС, безусловно, были приняты специалистами во внимание и взяты на заметку как потенциальное решение насущных практических задач. Прогрессивные технологии, о которых шла речь на рабочих заседаниях конференции, способны существенно повлиять на оптимизацию процессов эксплуатации скважин, что подтверждается представленными результатами.

ЭФФЕКТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАСТ

На дебит скважин, как известно, могут значительно влиять также различные методы воздействия на пласт, в частности такой метод интенсификации добычи, как гидроразрыв пласта. Заметная часть докладов конференции была посвящена именно этой теме. С одним из таких докладов выступил директор по управлению проектами АО «БВТ» А.Н. Якуба «Технология перфорации для многостадийного гидроразрыва пласта в горизонтальных скважинах Pump Down Plug&Perf», познакомивший слушателей с основным элементом оборудования для проведения МГРП – компоновкой перфоратора – и необходимым алгоритмом действий по выполнению работ. Нередко специалисты нефтегазодобывающих и сервисных компаний дополняют и совершенствуют имеющиеся технологии. Практика применения таких решений изложена в материалах доклада начальника отдела новых технологий ООО «Промперфоратор» А.В. Дмитриева «Технология комплексного применения прострелочно-взрывной аппаратуры при многостадийном ГРП в зацементированных хвостовиках», где выступающий представил результаты работ по проведению МГРП с применением уже упомянутой технологии Plug&Perf. Благодаря сравнению изложенных двумя докладчиками результатов специалисты получили возможность составить более объективное представление о преимуществах применения данной технологии. О технологии Plug&Perf упоминалось также в докладе инженера ООО «Пакер Сервис» С.В. Канцлера «Определение оптимального числа стадий МГРП на низкопроницаемых коллекторах и варианты распределения проппанта по стадиям», посвященном получению наиболее полного и продолжительного эффекта от ГРП путем определения оптимального числа его стадий.

Решению проблемы интенсификации притока нефти путем увеличения проницаемости прискважинной зоны за счет образования сети микротрещин был посвящен



МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

С.А. ДЕМАХИН, генеральный директор ООО «Зиракс-Нефте-сервис»:

– Эта конференция очень полезна с точки зрения получения новой информации. Общаешься напрямую с заказчиками, слушаешь обсуждения, знакомишься с новыми идеями, с актуальными проблемами, и из этого рождаются будущие работы, перспективные темы для дальнейшего развития. Также очень полезно напрямую доносить участникам информацию о своих перспективных разработках, выпускаемых продуктах, о сфере деятельности компании и перспективных планах. Это такая направленная реклама, после которой у участников сразу возникают вопросы, люди подходят, интересуются деталями, и это общение дает основу для очень многих новых контрактов. Ну и, кроме того, сам формат конференции, когда целую неделю ты живешь рядом с другими ее участниками, создает дополнительные возможности для общения, приобретения новых друзей, с которыми потом долго и плодотворно работаешь. Поэтому мы и в дальнейшем планируем продолжать участие в этой конференции.

Д.П. ЩЕРБАКОВ, главный специалист сектора мониторинга ТКРС, ЛАР, МД, ПНПиГС управления скважинных технологий и супервайзинга ООО «РН-Пурнефтегаз»:

– Такие конференции очень нужны нефтегазовой отрасли. Это площадка, где можно обменяться опытом со специалистами, высказать свою точку зрения, представить доклад на актуальную тему, которая касается непосредственно твоего предприятия. Присутствие на конференции большого количества высококвалифицированных профессионалов позволяет провести на рабочих заседаниях, круглых столах мозговой штурм, который поможет решить поставленную задачу. А затем уже в кулуарах можно обсудить детали предлагаемого решения. Форум хорошо организован, здесь интересная рабочая программа, подготовлены мероприятия, позволяющие участникам пообщаться в неформальной обстановке, обзавестись новыми деловыми контактами, согласовать планы дальнейшего плодотворного сотрудничества.

 международный форум

доклад генерального директора ООО «СТС-ГеоСервис» В.Г. Матюшина, который познакомил участников с технологией газодинамического разрыва пласта, основанной на применении порохового генератора давления ГДК-170. Приведенные им результаты промышленных испытаний данной технологии свидетельствуют о многократном увеличении производительности скважины. Технологией газодинамического и двухступенчатого локального разрыва пласта было посвящено и выступление заместителя директора по развитию бизнеса ООО «Промперфоратор» Д.А. Пименова. В своем докладе он рассказал о последних разработках компании – генераторе давления ГДС «ПЛАСТ-БК» и аппарате комплексного воздействия АКВ «ПЛАСТ-С», основных преимуществах и ожидаемом эффекте от применения технологий

с использованием данного оборудования. С обзора проблем, связанных с применением ГРП, начал свое выступление ведущий специалист отдела региональной геологии и планирования ГРП ООО «НК «Роснефть» – НТЦ» А.А. Кучеренко. Его доклад в отличие от прочих акцентировал внимание слушателей на прогнозировании пластовых давлений гидроразрыва пород и методиках их расчета для оптимизации проектных решений при бурении поисковых и разведочных скважин.

Об эффективности применения современных методов повышения нефтеотдачи пластов упоминалось и в других докладах конференции. Среди них можно отметить выступление руководителя нефтегазовых проектов по РФ и СНГ ООО «Зиракс» А.П. Меркулова «Интенсификация работы скважин кислотными соста-

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

Ю.В. ВАГАНОВ, заведующий кафедрой бурения нефтяных и газовых скважин ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»:

– Я стараюсь не пропускать такие мероприятия, потому что участие в них позволяет увидеть то, чего мы не видим в своем вузе, потому что это взгляд извне, это взгляд непосредственно недропользователя, заказчика. Ведь недропользователи, подрядчики, научные сообщества должны постоянно быть в одной связке идей и идти нога в ногу, чтобы быть полезными друг другу. Формат конференции хорош тем, что наряду с интересными докладами здесь очень много неформального живого общения. Общение вне офиса раскрепощает, позволяет нам лучше услышать друг друга, выявить все наблевшие точки и понять, что же нам необходимо делать для решения самых острых проблем. Особо хочу поблагодарить руководство и сотрудников научно-производственной фирмы «Нитпо» за приглашение и отличную организацию конференции.

А.Е. ТИХОНОВ, исполняющий обязанности руководителя группы по разработке инновационного оборудования ООО НПФ «Пакер»:

– Основное отличие «Черноморских нефтегазовых конференций» состоит в том, что они проходят в дружеской обстановке. Если на других подобных мероприятиях все, как правило, происходит довольно официально – заслушиваются доклады, после чего участники расходятся каждый по своим делам, то эти конференции более открытые. Здесь участники все вместе пытаются разобраться в каждой представленной докладчиками теме, закрыть все возникшие вопросы. Дискуссии проходят не только в рамках рабочих сессий, но и после их окончания. Все мероприятия, проводимые организаторами конференции, позволяют представителям различных компаний лучше познакомиться друг с другом, наладить дружеские и партнерские отношения, что способствует их дальнейшему эффективному сотрудничеству. Конференция хорошо организована, нам все очень понравилось, здесь мы приобрели много новых знакомых, с которыми в будущем будем дружить, общаться и вместе решать производственные вопросы.



международный форум

вами группы компаний Зирак», в котором говорилось, в частности, о продуктах для глубокой матричной обработки пласта, освоения скважин, очистки трещин ГРП, и доклад технического консультанта компании С.А. Демакина «Технологии компании Zirax на основе гидрофобизирующих ПАВ», вызвавший активную дискуссию среди участников конференции. Весьма интересными в плане рассмотрения инновационной линии разработок по ПНП были также доклады специалистов ООО «Тюменский нефтяной научный центр». Эксперт по ПНП управления по ГРМА АО «Самотлорнефтегаз» ООО «ТННЦ» А.Э. Лыткин познакомил собравшихся с опытом подбора участков и расположенных на них скважин для реализации проектов внедрения технологий малообъемных оторочек химических методов увеличения нефтеотдачи (МОХ МУН), с вопросами прогнозирования проведения эффективных обработок без выполнения трудоемких работ по геолого-гидродинамическому моделированию этих процессов. Об алгоритме работы по унификации подходов к анализу результатов применяемых МУН рассказал собравшимся старший эксперт по МУН ООО «ТННЦ» Ю.В. Земцов, выступивший с докладом «Методика анализа эффективности применения малообъемных оторочек химических МУН». Систематизация основных критериев и наиболее значимых параметров, определяющих результативность МУН, позволила специалистам ООО «ТННЦ» выработать методические рекомендации, регламентирующие состав и порядок необходимых действий при мониторинге и анализе эффективности применения химических МУН.

Все доклады, представленные на конференции, так или иначе вызвали интерес слушателей и желание обсудить поднятые темы, но плотный регламент рабочих заседаний не позволил некоторым докладчикам ответить на все заданные им вопросы. Дальнейшее обсуждение затронутых тем проходило в рамках круглых столов и во время неформального общения, предусмотренного программой конференции.

КРУГЛЫЙ СТОЛ: АКЦЕНТ НА ВАЖНЫХ ТЕМАХ

В чем ключевое отличие круглого стола от других форм специализированных обсуждений? Почему профессионалы, участвуя в различных мероприятиях, отдают предпочтение именно этому далеко не новому формату бизнес-общения? Круглый стол собирает специалистов, заинтересованных в обсуждении важной темы. Как правило, все они со знанием дела могут высказываться по узкоспециальным тематическим вопросам. Такой формат обсуждений, как круглый стол, оказывается крайне полезным для его участников, так как позволяет в ходе дискуссий путем анализа и сравнений определить уровень разработанности темы, остроту поднятых проблем, найти пути их решения, как в случае с обсуждением тематики «МУН. Современные тенденции развития». Модераторами беседы о методах увеличения



МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

А.Э. ЛЫТКИН, эксперт по ПНП управления по ГРМАО «Самотлорнефтегаз», ООО «ТННЦ»:

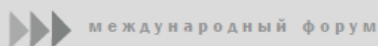
– На этой конференции я уже второй раз и хочу отметить, что она существенно отличается от других отраслевых форумов. Организаторами приветствуется то, что здесь выступают разнородные предприятия, входящие в разные глобальные структуры, и происходящий между ними обмен мнениями зачастую способствует решению производственных задач. Мне понравились доклады, представленные на этой конференции. Наибольший интерес вызвали участники, которые непосредственно что-то делают на скважинах, их заключения, рекомендации, предложения, а также новинки, предлагаемые на нашем рынке.

А.В. ДМИТРИЕВ, начальник отдела новых технологий ООО «Промперфоратор»:

– Эта конференция очень информативна, затрагиваются интересные, актуальные темы. Здесь я узнал много нового, получил интересующие меня контакты от недропользователей и сервисных компаний, с которыми мы работаем сейчас или планируем работать в перспективе. Рассчитываю использовать все это в своей дальнейшей деятельности.

И.В. ВАСИЛЬЕВ, менеджер по специальным проектам, Нефть и Газ, ООО «ЭР Ликид»:

– Я представляю французскую газовую компанию, которая занимается поставками жидкого азота и промышленных газов для нефтегазовой отрасли. Мне очень понравился формат данной конференции, высокий профессионализм ее участников. Все очень хорошо организовано, интересная насыщенная программа. Хотелось бы услышать больше докладов по нашей тематике, а именно по азотному освоению скважин, и я уже сделал предложение организаторам расширить перечень тем конференции в этом направлении.



нефтеотдачи стали старший эксперт по МУН ООО «Тюменский нефтяной научный центр» Ю.В. Земцов и руководитель организации – устроителя конференции В.М. Строганов. Еще один круглый стол «Современные тенденции совершенствования внутрискважинного оборудования и технологий для проведения ремонтных работ» наряду с В.М. Строгановым курировали заведующий кафедрой бурения нефтяных и газовых скважин ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Ю.В. Ваганов и генеральный директор ООО «Югсон-Сервис» А.М. Киреев. На модераторах подобных мероприятий всегда лежит большая ответственность, так как именно от четкого, умелого, грамотного направления хода дискуссии за круглым столом зависит результативность его проведения. Альтернативы формату круглого стола пока нет, поэтому выбор такой формы организаторами максимально полно – это зачастую гарантия успеха профессионального общения, влияющего на эффективность проведения конференции в целом.

Одной из форм профессионального взаимодействия, включенной в программу прошедшей конференции, стали семинары-тренинги. Их конструктивный потенциал был использован организаторами максимально полно. Речь идет о семинаре по развитию инициативности и мотивации сотрудников к профессиональному росту, а также о семинаре-тренинге с использованием симу-

ляций, обсуждений и практических заданий «Принятие быстрых и правильных решений производственных задач в условиях неопределенности». Оба мероприятия не первый раз проводятся на площадках «Черноморских нефтегазовых конференций» и неизменно пользуются спросом в силу их реальной практической пользы.

ЧТО В ИТОГЕ?

Обобщая изложенное, можно констатировать, что на 13-й научно-практической конференции, посвященной проблемам капитального ремонта скважин и повышения нефтеотдачи, поднимались теоретические и практические вопросы, требующие незамедлительного решения. Решения предлагались и принимались. Участники смогли выслушать мнения авторитетных коллег, поделиться результатами проведенных исследований и промышленных испытаний, полученным опытом, изложить свои мысли по поводу наиболее актуальных проблем отрасли. Вечерами для психологической разгрузки после напряженной рабочей атмосферы организаторами проводились турниры по популярным спортивно-развлекательным играм – боулингу и бильярду, мини-футболу и быстрым шахматам, где участники конференции получили дополнительную возможность свободного общения в неформальной обстановке. Нужно отметить, что особенность «Черноморских нефтегазовых конференций», в том числе и завершившегося форума, состоит в том, что каждый участник находит здесь то, зачем приехал. Задача у каждого своя: у одного – профессиональный рост, знакомство с последними достижениями отраслевой науки и производства, инновационными технологиями, у другого – поиск новых деловых партнеров, проведение переговоров о дальнейшем сотрудничестве. Однако цель у всех одна – повышение эффективности работы предприятий, которые они представляют, и благодаря созданному организаторами особому формату конференций практически каждый участник успешно ее достигает. Судя по отзывам делегатов, имеющих опыт участия в других специализированных встречах, отраслевые форумы, организуемые ООО «НПФ «Нитпо», всегда актуальны и продуктивны, всегда запоминаются и вызывают желание вернуться сюда снова.

Некоторые материалы, представленные на 13-й Международной научно-практической конференции «Современные технологии капитального ремонта скважин и повышения нефтеотдачи пластов. Перспективы развития – 2018», опубликованы в текущем выпуске журнала «Нефть. Газ. Новации», посвященном прошедшему мероприятию.

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

С.В. КАНЦЛЕР, инженер ООО «Пакер-Сервис»:

– Я приехал сюда, чтобы поделиться своими разработками с прямыми заказчиками и узнать, что нового есть у наших конкурентов, то есть в живом диалоге получить максимальное количество информации, которая была бы для нас недоступна при простой публикации статьи. Если у кого-то из участников конференции есть вопросы, то их можно разрешить прямо здесь и использовать площадку данного мероприятия для поиска новых заказчиков, увеличения объемов работ. Хочу отметить, что формат этой конференции мне очень понравился, он полностью способствует решению поставленных нами задач. Место и время ее проведения также выбраны удачно, все организационные вопросы решены на высоком уровне.

К.В. АНИСИМОВ, руководитель управления интеграции инноваций ООО «Тегас»:

– Такие научно-практические конференции позволяют понять, в каком направлении развивается нефтегазовая отрасль, ознакомиться с новыми требованиями, которые названы здесь потребителями нашей продукции и которым мы должны следовать. Очень важно, что здесь присутствуют профессионалы, определяющие то, что завтра будет происходить в отрасли. Особо хочу отметить формат данной конференции. Он отличается, с одной стороны, непринужденной обстановкой, а с другой – очень жесткими и продуктивными дискуссиями. Здесь мы не только получили новые контакты, но и договорились о дальнейшем сотрудничестве, открытии нового направления развития нашего бизнеса.