

# THE IDEAS EXCHANGE CLUB КЛУБ ПО ОБМЕНУ ИДЕЯМИ



Finally, the event has taken place. The 9th International Coiled Tubing and Well Intervention Conference, which our journal kept inviting its readers and admirers to, was held in exactly the same place at much the same time. Let us remind you, that the event traditionally comes about in Tyumen in the second half of September.

The welcoming hotel Tyumen and perfectly-equipped conference hall Renaissance gathered people who associate their own future with development of new technologies in Russian oil-and-gas sector. And the name of the hall, which housed formal and informal meetings for several days, - Renaissance – has become symbolic. It is the renaissance that our wells are longing for. The revival, that is likely to be achieved with the help of new oil service technologies.

In the situation when the information space abandons with pessimistic exclamations about deterioration of the well stock, about innumerable oil deposits, remaining unrecovered, about abandoned fields, the participants of the conference were trying (and not unsuccessfully) to answer not the cursed Russian question “Who is to blame?”, but another one, classical as well, but more optimistic “What should be done?”

Indeed, what should be done? Undoubtedly, new technologies should be implemented and innovative well intervention equipment should be mastered. First and foremost, it is coiled tubing that has an edge over conventional methods of well servicing, which our journal keeps informing you about. But,

Итак, событие состоялось – 9-я Международная конференция по колтюбинговым технологиям и внутрискважинным работам, на которую так настойчиво приглашал своих читателей и почитателей наш журнал, прошла на прежнем месте и в тот же час. Напомню: мероприятие традиционно проводится в Тюмени во второй половине сентября.

Под гостеприимной крышей отеля «Тюмень» в прекрасно оборудованном конференц-зале «Ренессанс» вновь собрались люди, которые свое личное будущее связывают с развитием новых технологий в российском нефтегазовом сервисе. Название зала «Ренессанс», где в течение нескольких дней проходило как официальное, так и неформальное общение, стало для них знаковым: ведь наши скважины остро нуждаются в ренессансе – возрождении, которое способны принести новые технологии нефтесервиса.

В условиях, когда информационное пространство полнится дружным минорным хором, исполняющим песню о старении фонда скважин, неисчислимых запасах нефти, остающихся неизвлеченными, о заброшенных месторождениях, участники конференции не без успеха пытались дать ответ не на проклятый русский вопрос «Кто виноват?», а на другой, столь же классический, но более оптимистичный «Что делать?».

Что же делать? Конечно, внедрять новые технологии и осваивать инновационное оборудование для внутрискважинных работ и

unfortunately, most service companies keep using this in all senses break-thought instrumentation not to its full extent. They have a limited number of operations at their disposal, such as liquidation of deposits of different origin and bottomhole treatment. This is the reason why many participants of the conference, even at the preparatory level, expressed a wish to learn more about coiled tubing and its varied opportunities. The organizers of the event (coming out in tandem the Coiled Tubing Times Journal and the Coiled Tubing Technologies Development Center) did their best to satisfy this thirst for knowledge. Technical sessions were preceded by the Training Seminar “Coiled Tubing and its Applications”, sponsored by the leader of Russian market of coiled tubing equipment NOV Fidmash, as a manufacturer, that is vitally concerned about using its ‘offspring’ with maximum efficiency and for its intended purpose.

The author of the course is most recognized theoretician and practitioner, ICoTA Chairman, Ken Newman. The course comprises the following topics: surface equipment, CT downhole Tools, the tubing, CT force balance, CT buckling and lockup, mechanical limits, CT fatigue, CT hydraulics, CT applications. All seminar participants got a certificate on completion of the course, and also a summary in Russian containing more than 350 slides with descriptions.

The work of technical sessions was opened by the Conference Steering Committee Chairman, the Chairman of the Academic Council of the Coiled Tubing Technologies Development Center Leanid Hruzdilovich. In his opening speech he said, “For nine and a half years, which passed from the time of the 1st International Coiled Tubing and Well Intervention Conference, the number of coiled tubing units in the world has double, and increased more than thrice in the Russian Federation. CT equipment, which meets international requirements, is produced not only in the US and Canada, but also

в первую очередь колтюбинг, о преимуществах которого перед привычными методами обслуживания скважин наше издание не устает писать. Но, к сожалению, этот во всех смыслах прорывной инструментарий многие сервисники продолжают использовать далеко не в полной мере. В их арсенале числится ограниченное число операций, прежде всего таких как ликвидации отложений различного происхождения и обработки призабойных зон. Поэтому многие участники конференции еще на этапе подготовки мероприятия высказывали пожелание больше узнать о колтюбинге и его разнообразных возможностях. Организаторы конференции (выступившие в тандеме журнал «Время колтюбинга» и Центр развития колтюбинговых технологий) постарались утолить их жажду знаний. Техническим сессиям предшествовал обучающий семинар «Колтюбинг и его применение», спонсором которого выступил лидер российского рынка колтюбингового оборудования NOV Фидмаш, как производитель кровно заинтересованный в том, чтобы его детища использовались по назначению и с максимальной эффективностью.

Автор курса – авторитетнейший теоретик и практик, председатель Всемирной ассоциации специалистов по колтюбингу и внутрискважинным работам ICoTA Кен Ньюман. Курс охватывает следующие темы: наземное оборудование, внутрискважинный инструмент, гибкая труба, силы, действующие на трубу, деформация и пережим трубы, предельные механические нагрузки, усталость трубы, гидравлика трубы, применение колтюбинга. Все участники семинара получили сертификат, подтверждающий, что курс прослушан, а также конспект на русском языке, содержащий более 350 слайдов с описаниями.

Работу технических сессий открыл председатель оргкомитета конференции, председатель ученого совета ЦРКТ Леонид Груздилович. Во вступительном слове он сказал: «За девять с половиной лет, прошедших со времени первой конференции по колтюбинговым технологиям, число колтюбинговых установок в мире удвоилось, а в Российской Федерации возросло почти в три раза. Соответствующее международным стандартам оборудование для колтюбинговых работ производят теперь не только в США и Канаде, но и в Республике Беларусь. За прошедшие годы стало предельно ясно, что колтюбинг – наиболее перспективная из известных технологий внутрискважинных работ, поскольку она позволяет бережно относиться к природным ресурсам, экономить силы и средства специалистов, ее использующих. Нет сомнения в том, что новые технологии нефтесервиса и впредь будут все более основываться на применении гибких труб, поскольку эта тенденция в наибольшей мере



in the Republic of Belarus. Over the last years it has become abundantly clear that coiled tubing is the most promising among the existing well intervention technologies, as it enables to treat natural resources with care and save efforts and assets of specialists using it. Undoubtedly, oil service technologies in future will be based on CT application, because this tendency testifies to priorities in the global community to the fullest extent. The purpose of the present Conference is to see new ways of development and needs of our oil service together in the periods of prosperity and crisis, to determine which technologies appeared and evolved recently, how to upgrade the existing equipment, and which technological innovations are needed by the service companies. We shall also consider which technological operations, except those widely-known, can be fulfilled with the help of the existing equipment, how to extend its durability and improve the efficiency”.

From the day of its foundation in 1998, the Conference is longing to become an intellectual link between manufacturers of the equipment and its consumers, between service companies and their clients, between pioneers, first implementing unique operations, and the masses. This year the forum had gathered more than 500 both oil-producing (Gazprom, LUKoil, Surgutneftegaz, Tatneft, etc.) and service (Schlumberger, Weatherford, Integra, Ural-Design, etc.) companies. The equipment manufacturers were represented by NOV Fidmash, Tenaris, Uraltrubmash, ASEP, Welltonic, Sandvik, NPP RosTEKtehnologii, etc.

отвечает приоритетам, складывающимся сегодня на «планете людей». Цель нынешней конференции – вместе увидеть новые пути развития и потребности нашего нефтесервиса в периоды как процветания, так и кризисов, определить, какие технологии появились, какие получили интенсивное развитие в самое последнее время, какое оборудование необходимо для успешного внедрения этих технологий, как усовершенствовать существующее оборудование и какие технические новинки нужны сервисным компаниям. Мы также подумаем над тем, какие еще технологические операции, кроме широко известных, можно выполнять на существующем оборудовании, как продлить срок его службы и повысить эффективность».

Конференция со дня своего основания в 1998 году стремится стать интеллектуальным мостиком между производителями оборудования и его потребителями, между сервисниками и заказчиками их работ, между подвижниками, первыми внедряющими уникальные операции, и массами. В работе нынешнего форума приняли участие представители более полусотни как нефтедобывающих (Газпром, ЛУКОЙЛ, Сургутнефтегаз, Татнефть и др.), так и сервисных (Schlumberger, Weatherford, Интегра, Урал-Дизайн и др.) компаний. Производителей оборудования представляли NOV Фидмаш, Tenaris, Уралтрубмаш, АСЕП, Welltonic, Sandvik, НПП «РосТЭКтехнологии» и др.

Генеральным спонсором конференции – международной сервисной компанией Schlumberger, известной своими

### TUMEN SHOW

The 15th international specialized exhibition “Oil and Gas, Energy Park” held in Tumen on September 16-19 had a great success. It was organized by Tumen Fair and Administration of Tumen region.

More than 250 Russian and foreign enterprises including 55 exponents from Tumen region itself presented their products at the show. It was attended by more visitors than in the previous years. Over 80% of these people are specialists in O&G industry and related fields. It means that the exhibition fosters experience exchange, establishment of new business contacts, conclusion of mutually beneficial contracts, contributes to the development of fuel and energy sector.

The variety of equipment presented at the show has never been so wide. It included gas equipment and technologies, pipeline equipment and fittings, valves, specialty equipment, expendables, refining technologies, drilling equipment and technologies, electrical and diagnostic equipment, information technologies, welding equipment, instrumented protective systems, safety equipment, comprehensive design, exploration and research effort, engineering services, hoisting gear, oil-field construction and service technologies. This year’s business program was also more varied and intense than the previous ones. The show featured 10 academic and research workshops, conferences and presentations. The visitors were especially interested in international academic conference timed to 60 years of geological prospecting work in Western Siberia entitled “The State, Tendencies and Problems of O&G Potential Development in Western Siberia”. Among other interesting conferences there were “Typical Decisions in Designing O&G Laboratories” and “Satellite Systems of Road Transport Verification, Well Treatment Control Systems”.





The general sponsor of the Conference, international service company Schlumberger, renowned for its research centers and practical achievements of applied science gained in them, gave presentations «CT Application during flushing and well stimulation on the wells of Astrakhanskoye gas condensate field» and Application of Inflatable Packers CoilFlate.

Another sponsor of the event, Tenaris, made a technical presentation on steel CT manufacturing. Westor Overseas Holdings Ltd., Foremost, Fluid Design Solutions also sponsored the Conference.

Scientific approach towards well workover was covered in the presentation by scientists from North Caucasian State Technical University under the supervision of professor K.M. Tagirov, entitled «Technology for Gas Wells Bottomhole Cleaning

исследовательскими центрами и конкретными достижениями прикладной науки, в этих центрах рождающимися, – были представлены доклады «Применение ГНКТ при промывке и интенсификации притока на скважинах Астраханского газоконденсатного месторождения» и «Применение надувных пакеров CoilFlate».

Еще один спонсор мероприятия – компания Tenaris – представила техническую презентацию, посвященную производству гибких стальных труб. В числе спонсоров конференции были также Westor Overseas Holdings Ltd., Foremost, Fluid Design Solutions.

Научные подходы к капитальному ремонту скважин были освещены в докладе, подготовленном группой ученых Северо-Кавказского государственного технического университета под руководством профессора К.М. Тагирова, – «Технология очистки колтюбинговой установкой забоев газовых скважин от глинисто-песчаных пробок пеной на регулируемой депрессии». Широкое обсуждение вызвал доклад д.т.н. А.В. Кустышева «Применение колтюбинговых технологий при ликвидации открытого нефтегазового фонтана». Отметим, что ранее колтюбинговые технологии нигде в мире для этих целей не применялись. Представитель ТюмНГУ Р.З. Магарил выступил с сообщением «Реагенты для обработки призабойной зоны селективной водоизоляции и носители пропилената», также вызвавшим неподдельный интерес практиков. О том, как готовят высококвалифицированных специалистов для колтюбинговых технологий, в которых столь нуждается современный



## ВЫСТАВКА В ТЮМЕНИ

Пятнадцатая Международная специализированная выставка «Нефть и газ. Топливо-энергетический комплекс» с большим успехом прошла 16–19 сентября 2008 г. в Тюмени. Ее организатором выступило ОАО «Тюменская ярмарка» при поддержке Правительства Тюменской области. В этом году свою продукцию на выставке представили более 250 российских и зарубежных предприятий, в том числе 55 экспонентов из Тюменского региона. Был отмечен рост числа посетителей по сравнению с предыдущими годами, причем более 80% относятся к специалистам нефтегазовой и смежных отраслей. Это свидетельствует о том, что выставка способствует обмену опытом, установлению новых деловых связей, заключению выгодных контрактов и в целом ведет к развитию топливно-энергетического сектора.

Как никогда широко было представлено разнообразное оборудование, распределенное по следующим тематическим разделам выставки: газовое оборудование и технологии; трубопроводное оборудование и арматура; запорно-регулирующая арматура; спецтехника, оборудование и расходные материалы; нефтепромысловое и нефтеналивное оборудование; переработка углеводородного сырья; буровое оборудование и технологии; электротехническое и диагностическое оборудование; информационные технологии; сварочное оборудование; противоаварийная защита, системы безопасности; комплексные проектно-исследовательские и научно-исследовательские работы; инжиниринговые услуги; подъемное оборудование; обустройство и ремонт месторождений.

Деловая программа в этом году по насыщенности и многообразию тематики тоже превзошла все предыдущие. В рамках выставки прошли десять научно-практических семинаров, конференций и презентаций. Особый интерес присутствующих вызвали Международная академическая конференция, приуроченная к 60-летию начала геологоразведочных работ в Западной Сибири, – «Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири», а также семинары «Типовые решения при проектировании нефтегазовых лабораторий» и «Спутниковые системы мониторинга автотранспорта. Система мониторинга и контроля обработки скважин».

from Sand Plugs with Controllable Balance in System “Well – Pay Zone” in Process of Foam Washing by Coiled Tubing Unit”. The report of A.V. Kustyshev, Doctor of Engineering Science, “Application of Coiled Tubing Technologies for Extinguishing Open Oil and Gas Gushers” caused spirited discussion. It should be noted that coiled tubing technologies were never and nowhere in the world used for this purpose before. The representative of Tyumen Oil and Gas University R.Z. Magaril made a report “Chemicals for Pay Zone Treatment with Selective Water Shut-off and Propellant Carriers”, which also captured the interest of practitioners. Professor G.P. Zozulya, Doctor of Engineering Science, member of the Editorial Board of the Coiled Tubing Times Journal, member of the Conference Steering Committee, head of the department “Repairs and Reconstructions of the Wells” of Tyumen Oil and Gas University, talked about the way how highly-qualified specialists for coiled tubing technologies, that are in great demand for present-day Russian oil service, are trained.

The most outstanding among presentations, demonstrating new equipment, were those given by Mohamed Al-Dujaili (MEDKO), entitled “Software & Data Acquisition System Advantages in CT Applications”, and “Steel Materials for Oil and Gas Industry” by Karol Sielski (Sandvik). Still, the members of service companies expressed the greatest interest about presentation of the equipment, that is able to implement new technologies to well service. In particular, the representative of NOV Fidmash S.V. Yurutkin told involved listeners about technical characteristics and practical possibilities of the MK30T unit, which can be used not only to carry out service operations, but also fulfills coiled tubing drilling of sidetracks and horizontal wells, drilling of new wells, including underbalanced drilling. Great interest was caused by the whole fleet of fracturing, including blender, appliances for making solutions, powerful pumps, sand feed unit and other. The reporter has also mentioned the 2008 best-seller: pumping unit for coiled tubing H504 with compressor and oil heater.

Showy presentations, absorbing reports, flows of lofty words – these are all characteristic features of any research-and-practice conference. What makes the International Coiled Tubing and Well Intervention Conference different from its “colleagues”, if it manages to gather such representative and numerous audiences during a decade? The fact, that it practically the only Russian forum of such a high level, where practicing specialists, responsible for implementation of state-of-the-art technologies in service and oil-producing companies of different continents, can get addressing information about innovation that are unveiled on the market. Manufacturers and engineers of equipment and tools for well intervention present their product directly to potential buyers; however,

российский нефтесервис, рассказал член редакционного совета журнала «Время колтюбинга» и оргкомитета конференции, зав. кафедрой «Ремонт и восстановление скважин» Тюм ГНГУ д.т.н., профессор Г.П. Зозуля.

Среди сессий-презентаций, демонстрировавших новое оборудование, выделялись выступления Мухаммеда Аль-Дьюили (компания MEDKO) «Программное обеспечение для сбора данных и управления при применении колтюбинга» и Кароля Сельски (компания Sandvik) «Стальные заготовки и материалы для нефтегазовой отрасли». Однако особый интерес у представителей сервисных компаний вызвала презентация оборудования, способного привнести в обслуживание скважин новейшие технологии. В частности, представитель NOV Фидмаш Сергей Юруткин рассказал заинтересованным слушателям о технических характеристиках и практических возможностях установки МК30Т, с помощью которой можно не только проводить сервисные операции, но и осуществлять колтюбинговое бурение боковых стволов и горизонтальных участков скважины и бурение новых стволов, в том числе на депрессии. Большой интерес вызвал полный флот ГРП, включающий blender, устройства для приготовления растворов, мощные насосы, пропантовозы и т.д. Было сообщено и о лидере продаж 2008 года – насосной установке для работы с колтюбингом H504 с компрессором и подогревателем нефти.

Зрелищные презентации, интересные доклады, потоки красивых слов – все это приметы любой научно-практической конференции. Чем же отличается от «коллег» Международная конференция по колтюбинговым технологиям и внутрискважинным работам, если ей удастся собирать столь представительные и многочисленные аудитории на протяжении уже десятка лет? Тем, что она является фактически единственным в России мероприятием столь высокого уровня, где практикующие специалисты, отвечающие за внедрение передовых технологий в сервисных и добывающих нефтегазовых компаниях разных континентов, могут получить адресную информацию об инновациях, которые появились на рынке. Производители и разработчики оборудования и инструмента для внутрискважинных работ представляют свою продукцию непосредственным и потенциальным заказчикам, но это не чисто коммерческое мероприятие, а обмен опытом в процессе интенсивного, можно сказать, творческого общения. Тем, что она собирает и предоставляет не абстрактную, а конкретную информацию, которой ждет аудитория. Можно сказать, что участники конференции, многие из которых посещают это мероприятие не один год, уже организовались

★★★★  
 Отель "Тюмень"

# Hotel Tyumen

- 230 comfortable rooms
- Business Centre, Conference Centre
- Restaurant, Café, Banquet Service
- Fitness Centre, Beauty Salon
- Night club
- Dry cleaning, Laundry
- Parking
- Airline ticket desk
- Currency exchange office
- Travel agency
- News stand, Gift shop

Ordzhonikidze St., 46, Tyumen, Russia, 625000  
 Phone: + 7 (3452) 49-40-40, fax: + 7 (3452) 49-40-50  
[www.hoteltyumen.ru](http://www.hoteltyumen.ru)

it's not a purely commercial event, but exchange of experience in the course of intensive, we may say, creative, communication. The fact, that it collects and presents not abstract, but specific information that the participants are waiting for. It may be said that the participants of the Conference, many of whom take part in the event not for the first time, have formed a kind of informal club to exchange new ideas. And the aim of our editorial board is to formalize this fruitful initiative "from below", to open the Ideas Exchange Club on the pages of the Coiled Tubing Times Journal and at our web-site [www.cttimes.org](http://www.cttimes.org).

We shall try to acquaint readers of the Coiled Tubing Times Journal with journalistic variants of most interesting reports and presentations. So, follow our issues! Write to us and ask questions – as it the information that you lack for successful work we want to provide you with. And join your colleagues, their informal club. The 10th, jubilee, International Coiled Tubing and Well Intervention Conference is waiting for you and your presentations. And we, the organizers, are beginning to get ready for it. ☉

*Dear participants of the coming jubilee 10th International Coiled Tubing and Well Intervention Conference! We are looking forward to your participation, please submit applications at <http://conference.cttimes.org/gb/conference>. Those who applied up to March, 1, 2009 we offer a special 10% discount.*

в своеобразный неформальный клуб по обмену новыми идеями. И задача нашей редакции – придать оформленность этой плодотворной инициативе «снизу», открыть клуб по обмену идеями на страницах журнала «Время колтюбинга» и на нашем сайте [www.cttimes.org](http://www.cttimes.org).

С журнальным изложением самых интересных докладов и презентаций мы постараемся в ближайшее время ознакомить читателей нашего журнала, так что следите за нашими выпусками! Пишите нам и задавайте вопросы – ведь мы хотим давать вам именно те сведения, которых не хватает для успешной работы. Присоединяйтесь к своим коллегам, к их неформальному клубу. Десятая юбилейная Международная конференция по колтюбинговым технологиям и внутрискважинным работам ждет вас и ваших выступлений, а мы, организаторы, уже начинаем к ней готовиться. ☉

*Уважаемые участники предстоящей юбилейной 10-й Международной конференции по колтюбинговым технологиям и внутрискважинным работам! Ждем от вас заявок на участие <http://conference.cttimes.org/ru/conference>. Подавшим заявки до 1 марта 2009 г. мы предлагаем 10%-ю скидку.*