

ИТОГИ IX КИТАЙСКО-РОССИЙСКОГО СИМПОЗИУМА ПО ПРОМЫСЛОВОЙ ГЕОФИЗИКЕ

Очередной IX китайско-российский симпозиум «Новые техника и технологии ГИС в нефтегазовой промышленности» прошёл 20-21 сентября 2016 г. в г. Санкт-Петербурге.

Организаторами симпозиума являются:

Евро-Азиатское геофизическое общество
Геофизическая комиссия Китайской нефтяной ассоциации

Симпозиум прошел при поддержке:

Торгово-промышленной палаты Республики Башкортостан
Геофизического кластера «Квант»
Международной Ассоциации научно-технического и делового сотрудничества по геофизическим исследованиям и разработкам в скважинах (Ассоциация «АИС»)

Некоммерческого объединения «Союз поддержки и развития отечественных сервисных компаний нефтегазового комплекса» (НО «Союзнефтегазсервис»)

ОАО НПФ «Геофизика»

Генеральный спонсор:

ООО «Газпром георесурс»

Всего в работе симпозиума приняли участие 130 чел., в том числе 35 специалистов из Китая, 92 - из России, 3 - из Казахстана. В качестве информационных спонсоров с российской стороны выступили: научно-технический вестник «Каротажник», журналы МОО ЕАГО «Геофизика» и «Геофизический вестник», научно-технический журнал «Нефть.Газ.Новации», научно-практический журнал «Время колтюбинга», аналитический журнал «Нефтегазовая вертикаль», журнал «Территория Нефтегаз», информационно-технический журнал «Сфера Нефтегаз», научно-технический журнал «Экспозиция Нефть Газ».

Российский оргкомитет симпозиума выражает глубокую благодарность всем организациям, обществам, компаниям и спонсорам за оказанное содействие в успешном проведении мероприятия.

Тематика докладов IX симпозиума была ориентирована на поиск эффективных геофизических решений наиболее значимых проблем, стоящих перед нефтегазовой индустрией России и Китая в условиях падения мировых цен на углеводороды, глобального энергетического кризиса, а также санкций в отношении ТЭК России. Главными акцентами симпозиума стали:

а) геофизические Hi-Tech технологии и аппаратура для геологии и бурения (коллекторы с трудно извлекаемыми запасами углеводородов, шельф, ГИС в процессе бурения MWD, LWD, ГТИ);

б) геофизические Hi-Tech технологии и аппаратура для интенсификации добычи и ремонта скважин (ГРП, МГРП, ГНКТ, перфорация, ГИС в процессе добычи, контроль технического состояния скважин, экологический мониторинг).

На симпозиуме было представлено 49 докладов, из них 25 российских и 24 китайских. Лучшие доклады были отмечены дипломами и подарками геофизических обществ Китая, России. Трибуна симпозиума была предоставлена также победителям конкурсов молодёжных геофизических конференций в России и Китае.

В докладах, представленных российскими специалистами, отмечен важный рубеж в развитии российской геофизики, достигнутый в последние годы. **Угроза поглощения российской геофизики лидерами мирового сервисного рынка Schlumberger, Halliburton, Baker Hughes и Weatherford ликвидирована.** В процессе перехода к рыночной экономике сформированы крупные отечественные сервисные, научные и приборостроительные геофизические компании, способные в острой конкурентной борьбе успешно отстаивать свои позиции на внутреннем рынке. В докладах ВНИИГИС, НПФ Геофизики, ВНИИА, ЦГЭ и др. показаны достижения

отечественного геофизического приборостроения в создании и производстве новейших образцов Hi-Tech техники для освоения залежей с ТриЗ, для навигации (MWD) и исследования пород (LWD) при горизонтальной бурении, для инструментального мониторинга ГРП, МГРП, КИН и решении других сложных задач нефтегазовой индустрии. Ближайшей задачей для российских сервисных геофизических компаний является возврат утраченных позиций по обслуживанию морских платформ на российском шельфе и вытеснение с этого важного рынка компании Schlumberger. Государство и отечественные нефтегазовые компании должны в рамках нейтрализации санкций США и ЕС помочь российскому геофизическому сервису решить эту задачу. В Китае, например, шельф обслуживается китайскими геофизиками. Стратегической задачей российского геофизического сервиса и приборостроения является выход на глобальные рынки.

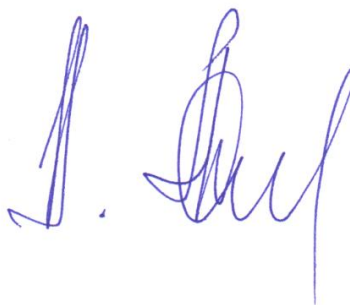
В докладах китайских специалистов большое внимание уделялось новым разработкам в области Hi-Tech техники для ТриЗ, MWD, LWD, исследования горизонтальных скважин. Прогресс, достигнутый китайской геофизикой за последнее десятилетие, впечатляет. Крупнейшие сервисные геофизические компании COSL, CPL, CNPC-Logging, Shengli-WLC входят в состав нефтяных государственных компаний или корпораций. Все они, наряду с сервисными службами, имеют научные, конструкторские подразделения и приборостроительные мощности, метрологическую службу, центры сбора и обработки информации. Финансирование НИОКР в области ГИС осуществляют нефтяные компании и государство в объеме около \$ 500 млн. дол. США в год. При этом на долю государства приходится 30% финансирования, а на долю нефтегазовых компаний 70%. Это позволяет поддерживать конкурентоспособность китайского геофизического сервиса на мировом уровне. В докладе представителя COSL, например, приведены результаты создания аппаратуры LWD нового поколения для морского бурения. Затраты на её создания превысили \$ 200 млн. дол. США, к этому ещё нужно добавить \$ 50 млн. дол. США на создание комплекса испытательного оборудования. Российские геофизики о такой поддержке государства и нефтегазовых компаний могут пока только мечтать.

В задачи российско-китайских симпозиумов входит не только организация обмена научно-технической информацией между специалистами наших стран, но и содействие взаимным поставкам Hi-Tech технологий и аппаратуры. Оборот таких поставок в обе страны год от года возрастает. В 2016 г. проводятся переговоры по взаимодействию сервисных геофизических компаний наших стран при работе на глубоководном и арктическом шельфе.

Более подробную информацию о докладах и презентациях, представленных на симпозиуме, можно получить на сайте www.novtekbusiness.com

В целом, симпозиум прошёл в дружеской, доброжелательной атмосфере и содействовал дальнейшему прогрессу геофизики наших стран. Следующий, юбилейный X-й симпозиум состоится в 2018 г. в Китае.

Первый вице-президент МОО ЕАГО



Лаптев В.В.