

## **XX НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НОВАЯ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩАЯ NI-TECH ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ГИС»**

В Уфе 25 ноября 2015 г. в Hilton Garden Inn Ufa Riverside прошла XX научно-практическая конференция «Новая импортозамещающая Ni-Tech техника и технологии ГИС». Впервые организатором традиционной уфимской конференции выступил, созданный в 2014 г. при содействии Министерства промышленности и инновационной политики Республики Башкортостан Геофизический кластер «Квант». В подготовке и проведении конференции приняли участие Башкирское отделение Евро-Азиатского геофизического общества (БО ЕАГО), Ассоциация научно-технического и делового сотрудничества по геофизическим исследованиям и работам в скважинах (АИС), ОАО НПФ «Геофизика» и ОАО НПП ВНИИГИС.

В отличие от прошлых лет тематика докладов на этой конференции была сосредоточена на решении геолого-геофизических проблем, связанных с нейтрализацией санкций США и ЕС в отношении нефтегазового комплекса России. В центре внимания были проблемы эффективного изучения залежей с трудно извлекаемыми запасами (ТРИЗ) углеводородов, достижения в области MWD и LWD, техника и технология работ ГРП и ГНКТ, инструментальный мониторинг КИН и ГИС в процессе добычи (LWP), вопросы метрологии, экологии недр и качества геофизического сервиса.

В конференции приняли участие 160 специалистов из 70 организации России, Китая, Казахстана, Белоруссии и США. Сервисные компании были представлены специалистами ОАО «Башнефтегеофизика», ООО «ТНГ-групп», ОАО «Пермнефтегеофизика», ОАО «Таргин», ОАО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегазгеофизика», ООО «ПИТЦ Геофизика», ОАО «Башвзрывтехнологии», ООО «Универсал-Сервис», ЗАО «Ямалпромгеофизика», ООО «Юганскнефтегеофизика», ОАО «Краснодарнефтегеофизика» и др.

Производителей геофизической техники и технологий представляли: ОАО НПФ «Геофизика», ОАО НПП ВНИИГИС, ООО «Нефтегазгеофизика», ООО «Нов Тек новые технологии», ООО «НПЦ Гальва», ГУП ЦМИ «УралГео», ЗАО «ГИСприбор-М» (Псков), ОАО «Геотрон» (Тюмень), Группа ФИД (Минск), ЗАО «Эликом», ООО НПФ «Пакер», ООО «Промперфоратор», ООО НПО «Союзнефтегазсервис», ООО «National Oilwell Varco», «Huanding energy services» (Китай) и др.

Нефтяные компании ОАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Башнефть», ООО «Лукойл-Пермь» и ООО «Лукойл-Западная Сибирь» направили своих специалистов на конференцию. Также активное участие в работе конференции приняли учёные и аспиранты Уфимского государственного нефтяного технического и Башкирского государственного университетов.

В холле конференц-зала была развернута выставка приборной продукции предприятий геофизического кластера «Квант». На наружной площадке был выставлен программно управляемый каротажный подъёмник нового поколения, изготовленный ООО «Нов Тек новые технологии» по заказу сербских геофизиков.

На пленарном заседании и 2 секциях конференции было заслушано 33 доклада. С приветствием выступил Петров В.А., заместитель начальника отдела топливно-энергетического и химико-технологического комплексов Минпрома РБ.

Открыл конференцию докладом «Российский рынок геофизического сервиса. Обеспечение устойчивого развития» Лаптев В.В., председатель координационного совета геофизического кластера «Квант». В своем докладе он проанализировал современный этап развития отечественной геофизики и акцентировал внимание на работах кластера «Квант» по нейтрализации негативного влияния санкций на эффективность отечественного геофизического сервиса. В докладах Хаматдинова Р.Т. (ООО «Нефтегазгеофизика»), Ханнанова А.М. (ОАО НПП ВНИИГИС), Береснева В.В. (ОАО НПФ «Геофизика») был представлен широкий обзор последних разработок ведущих отечественных приборостроительных компаний по импортозамещению в области геофизики. Новая отечественная Ni-Tech техника и технология для ТРИЗ, MWD, LWD и LWP, мониторинга и

интенсификации КИН была представлена интересными докладами специалистов различных компаний. Следует особо отметить уникальную разработку ОАО НПФ «Геофизика» и ОАО «ЦГЭ» по созданию аппаратуры многоэлектродного бокового каротажа, не имеющую аналогов в мире, а также достижения специалистов ООО «ТНГ-групп» и Казанского федерального университета в области ЯМК и кросс-дипольной акустики.

Впервые на конференции прозвучали доклады по технике и технологии ГРП, МГРП и ГНКТ. В эту новую для геофизиков сферу бизнеса стали активно вторгаться как сервисные, так и приборостроительные геофизические компании. О совместных работах в этой области рассказали специалисты Группы ФИД и ООО «Нов Тек новые технологии».

Успехи российских геофизиков по дивергентному каротажу в России и Кувейте (ООО «Балтнефтегазсервис», ООО «ГИРС сервис»), а также С\О и импульсному нейтронному каротажу открывают перспективу создания в России инструментальной технологии геофизического мониторинга КИН. Группа компаний кластера «Квант» подготовила для Минэнерго РФ предложения по финансированию этой, не имеющей аналогов в мире, технологии.

В связи с ослаблением курса рубля на конференции повышенный интерес вызвали сообщения об опытных работах российских геофизиков на мировом рынке нефтегазового сервиса. Понятно, что нас там ни кто не ждёт. Однако результативность отечественной дефектоскопии многоколонных скважин в ОАЭ, дивергентного каротажа Кувейте, сканирующая гамма-гамма цементометрия и другие чисто российские технологии могут быть востребованы в Иране, Ираке, Венесуэлле, Индии, Бразилии, а скоро и в Сирии. Государство должно обязать свои нефтегазовые компании приоритетно привлекать при работах за рубежом свой отечественный сервис.

Большой интерес вызвал доклад китайских партнёров ГК «Квант» из компании Хуандинь о созданных ими гидравлических тракторах диаметром 54 мм и 80 мм, способных обеспечивать доставку геофизических приборов в горизонтальные скважины на расстояние до 5 км. Большое внимание на конференции уделялось вопросам метрологии, качества и надёжности геофизической техники, а также проблемам геоэкологии.

В целом можно констатировать, что по большинству видов геофизической техники и технологий созданы и серийно производятся российская Hi-Tech аппаратура и оборудование. Научно-техническое сотрудничество ГК «Квант» с китайскими приборостроительными компаниями позволяет в необходимых случаях отечественному сервису прибегать также к использованию Hi-Tech техники из Китая. Возможности Минпромторга РФ по оказанию государственной поддержки компаниям, входящих в ГК «Квант», должны быть сконцентрированы приоритетно на преодолении отставания в технологиях LWD, ГРП и МГРП. Необходимо также российским нефтегазовым компаниям открыть доступ для работы на морских платформах российскому геофизическому сервису. Последнее должно быть закреплено законодательными актами.



Председатель координационного совета  
Геофизического кластера «Квант»,  
первый вице-президент ЕАГО  
Лаптев В.В.