

ИТОГИ XXVIII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИМ. ЛАПТЕВА В.В. «МОДЕРНИЗАЦИЯ РОССИЙСКОГО ГЕОФИЗИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА»

Конференция прошла в г. Уфа 21 ноября 2023 г. в гостиничном комплексе «Hilton Garden Inn Ufa Riverside». Организаторами ежегодной конференции выступили, Межрегиональная общественная организация Евро - Азиатское Геофизическое Общество (МОО ЕАГО) и АНО «По развитию промышленной геофизики и нефтегазовой отрасли имени Лаптева В.В.».

Содействие в организации и проведении конференции оказывали: Международная Ассоциация научно-технического и делового сотрудничества по геофизическим исследованиям и разработкам в скважинах (Ассоциация «АИС»), Центр компетенции технологического развития ТЭК ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России.

Информационные партнеры: научно-технический вестник АИС «Каротажник», журналы МОО ЕАГО «Геофизика» и «Геофизический вестник», научно-технический журнал «Нефть.Газ.Новации», научно-практический журнал «Время колтюбинга», аналитический журнал «Нефтегазовая вертикаль», информационно-технический журнал «Сфера Нефтегаз», научно-технический журнал «Экспозиция Нефть Газ», ООО "СтартНефтьГаз", журналы: «Нефтяное хозяйство», «Газовая промышленность», «Территория НЕФТЕГАЗ».

Всего участвовало 140 специалистов из 65 компаний России, Казахстана и 1 из Китая. Среди делегатов 15% представляли нефтегазовые компании, 30% сервисные компании и 55% ведущих учёных и специалистов ВУЗов, компаний геофизической науки и приборостроения. Повышенная активность представителей науки и приборостроения определялась ориентацией конференции на модернизацию геофизического комплекса Российской Федерации. Приветствие организаторам и участникам конференции направил Премьер - министр Правительства Республики Башкортостан А.Г.Назаров.

Геофизические сервисные и приборостроительные компании были представлены специалистами ООО «ТНГ-Групп», Группы компаний ВНИИГИС, ООО «Газпромнефть-ННГГФ», АО «Башвзрывтехнологии», ООО «Промперфоратор», АО «Башнефтегеофизика», АО «Тюменьпромгеофизика», АО «Пермнефтегеофизика», ООО «Газпром недра», ООО «ПИТЦ Геофизика», ООО «ТехГеоБур», «Шлюмберже Лоджелко Инк», ОАО «Когалымнефтегеофизика», АО НПФ «Эликом», , ООО «Новтек новые технологии», ООО НПФ «Чегис», ООО НПФ «АМК Горизонт», АО НПФ «Геофизика», ООО «Промперфоратор», АО «Взрывгеосервис» , ПАО «Пермнефтегеофизика» , ТОО «БатысГеофизСервис», ФГУП « ВНИИА», ООО ОЗКО «ВНИИГИС»и др. университетская наука были представлены ООО "РН-БашНИПИнефть", АО НПФ ВНИИГИС, ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий» .

Прошла торжественная церемония награждения победителей конкурса на соискание медали им. Лаптева В.В. «За вклад в развитие промышленной геофизики».

В этот раз медалями им. Лаптева В.В. были награждены:

1. Боголюбов Евгений Петрович - Научный руководитель ФГУП «ВНИИА» им. Н.Л. Духова
2. Яо Сивэй - Генеральный директор ООО «Хэчуан» (CPUC)

На конференции было заслушано 16 докладов с информационно насыщенными презентациями.

Темой конференции стали вопросы дальнейшего развития российского геофизического комплекса с выходом на мировой рынок качественных геофизических услуг. Обсуждались возможности новой геофизической техники и технологий для освоения залежей с трудноизвлекаемыми запасами углеводородов.

На пленарном заседании доклад «Сотрудничество и инновация – китайско-российская платформа для обмена нефтяными технологиями по ГИС» был сделан сотрудником компании Хэчуан Яо Хіwei из г. Пекин. Он касался важности научно-технического сотрудничества российских и китайских учёных и инженеров для дальнейшего развития и повышения конкурентоспособности национальных геофизических комплексов.

Повышенный интерес вызвал доклад «Новые активные технологии для исследования действующих скважин», подготовленный сотрудниками Д.В. Космылиным, В.Я. Федотовым, Р.А. Валиуллиным, Р.Ф. Шарифутдиновым (Уфимский университет науки и технологий - УУНиТ) и Имаевым А.И. и В.В. Баженовым (НТУ ТНГ-Групп). Авторы утверждают, что с использованием активной термометрии на основе импульсного нагревателя в составе скважинного термометра

появляются дополнительные возможности в распознавании и оценке параметров заколонных перетоков.

В своём выступлении Н.Г. Лобода и В.А. Велижанин (ООО «НПП Энергия», г. Тверь) рассказали о новых достижениях в области нейтронного каротажа в части интерпретационного обеспечения аппаратуры компенсированного нейтронного каротажа в процессе бурения, выпускаемой ООО «НПП Энергия». Р.Ш. Сакаев, Дворкин В.И. и Лаздин А.Р. из ООО НПФ «ГеоКИП» (г. Уфа) выполнили сопоставление данных исследований низкочастотного индукционного каротажа и ВИКИЗ в субвертикальных и горизонтальных скважинах и установили существенные различия в результатах измерений удельной электрической проводимости пластов, что требует дополнительных исследований причин этих расхождений.

Об инновационной технологии и сканирующей аппаратуре для оценки технического состояния обсадных колонн в скважинах пятиколонной конструкции рассказали ученые из ВНИИГИС (г. Октябрьский).

В докладе «Электрическое инициирование ПВА на геофизическом кабеле. Критически важные аспекты безопасности и надежности» А.Н. Якуба рассказал о новых технических достижениях в обеспечении безопасности применения прострелочно-взрывной аппаратуры.

Развитие информационных технологий было представлено тремя докладами представителей корпоративной науки института ООО "РН-БашНИПИнефть".

В докладе Гильманова И.А. «Корпоративный программный комплекс «РН-Петролог 1.0»: настоящее и пути развития» было рассказано о разработке комплекса программ интерпретации промыслово - геофизических данных от исследования керновых данных до обоснования подсчетных параметров. Новые особенности применения низкочастотной аппаратуры индукционного каротажа в сопоставлении с прибором ВИКИЗ для определения насыщения коллекторов в бурящихся субвертикальных и горизонтальных скважинах Ромашкинского месторождения прозвучали в докладе Р.Ш. Сакаева (ООО НПФ «ГеоКИП», г.Уфа). Старший эксперт Кузьмичев О.Б. в докладе «Автоматизированная комплексная интерпретация данных многозондового ИК и метода ПС в низкоомных терригенных коллекторах Западной Сибири» представил оригинальный математический и методический подход для решения задачи обоснования коэффициента нефтенасыщенности низкоомных терригенных коллекторов Западной Сибири. Профессор, д.ф.-м.н. Байков В.А. в докладе «Бажен. Модель образования SRV при ГРП» представлена математическая модель, реализованная в ПО «РН-КИМ» и позволяющая определить зону SRV (зона стимулированного объема) в баженовской свите в зависимости от геомеханических и фильтрационных параметров.

О новых возможностях ядерно-физической аппаратуры на основе импульсных генераторов нейтронов производства ФГУП «ВНИИА» им. Н.Л. Духова рассказала Е.А. Ноздрякова (г. Москва). Опыт применения аппаратуры АИНК-ПЛ для определения элементарного состава горных пород показал, что для дальнейшего совершенствования методики её применения нужны эталоны концентрации веществ в горных породах. Показана возможность измерений коэффициента общей пористости пород аппаратурой АИНК-ПЛ после её калибровки в эталонах пористости в ООО Центр метрологических исследований «Урал-Гео».

Доклад «Количественная интерпретация данных ПГИ при освоении скважин с использованием термосимуляторов» представлен специалистами УУНиТ, НПФ «ГеоТЭК», ООО «Башнефть-ПЕТРОТЕСТ». Методика измерений параметров среды основана на сравнении реальной (зарегистрированной) термограммы с синтезированной термограммой, полученной с использованием разработанного авторами программного термосимулятора. Дальнейшее развитие методики и аппаратуры гидродинамического каротажа и опробования пластов приборами на кабеле с использованием оптического анализатора флюида рассмотрено А.А. Шакировым (АО НПФ «ВНИИГИС», г. Октябрьский), о комплексной многометодной аппаратуре рассказал М.М. Мишанов, об управляемом кабельном наконечнике, снижающем осложнения при каротаже, рассказал Д.А. Кеков (ООО «ПГФС», г. Саратов).

С материалами конференции и записью трансляции, можно ознакомиться на сайте оператора конференции ООО «НовТек Бизнес» www.novtekbusiness.com.

Президент МОО ЕАГО
Пасечник М.П.