

ИТОГИ XXX НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИМ. ЛАПТЕВА В.В. «НОВАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ УГЛЕВОДОРОДОВ»

В Уфе 22 мая 2024 г. в SHERATONPLAZA Ufa Congress Hotel прошла XXX научно-практическая конференция им. Лаптева В.В. «Новая техника и технологии для трудноизвлекаемых запасов углеводородов». Конференция проходила в рамках Российского Нефтегазохимического Форума и XXXII международной выставки «Газ. Нефть. Технологии-2024».

Организаторами традиционной уфимской конференции выступили Межрегиональная общественная организация Евро-Азиатское Геофизическое Общество (МОО ЕАГО) и Союз нефтегазопромышленников России.

Конференция проходила при поддержке: Министерства энергетики России, Министерства промышленности, энергетики и инноваций Республики Башкортостан, Торгово-Промышленной палаты Республики Башкортостан, Международной Ассоциации научно-технического и делового сотрудничества по геофизическим исследованиям и разработкам в скважинах (Ассоциация «АИС»), Институт проблем нефти и газа, РАН г. Москва

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 Нефтеаз», «Коррозия Территории Нефтегаз».

Работа конференции проходила в режимах off-line и on-line. Всего участвовало более 180 специалистов из 92 компаний России, Казахстана и Китая, из которых более 180 в режиме off-line. Среди участников конференции 17% представляли нефтегазовые компании, 40% независимые сервисные компании и 43% компании геофизического приборостроения, науки и ВУЗов.

Повышенная активность представителей сервиса, приборостроения и науки традиционна для уфимских конференций, ориентированных на повышение конкурентоспособности, инновационное развитие и модернизацию геофизического комплекса Российской Федерации. Приветствия участникам и организаторам конференции направили: Глава Республики Башкортостан Радий Хабиров, руководитель центра компетенций технологического развития ТЭК при Минэнерго РФ Олег Жданев и президент Союза нефтегазопромышленников России Геннадий Шмаль.

Геофизические сервисные и приборостроительные компании были представлены специалистами ПАО «Роснефть», Группы компаний ВНИИГИС, ТОО «КазМунайРесурс», ФГУП «ВНИИА», ООО «ТНГ-АлГИС», АО «Башвзрывтехнологии», АО «Башнефтегеофизика», АО НПФ «Геофизика, ООО «Газпром недра», ООО «Инженерно-технологический сервис», АО «Взрывгеосервис», АО «РНГ», АО «РусВэллГрупп», АО «Ямалпромгеофизика», ООО «ПИТЦ Геофизика», Schlumberger (Россия), ОАО «Когалымнефтегеофизика», ООО «Лукойл-Инжиниринг» АО НПФ «Эликом», ООО «ОйлГИС», АО «ПГО «Тюменьпромгеофизика», ООО «НовТек Новые технологии», ГУП ЦМИ «УралГео», ООО НПФ «АМК Горизонт», ООО «Промперфоратор», АО «Росгеология», ООО «Шоллер», ООО «Хэчуан» (CPUC), ООО «Лукойл – Пермь», и др.

Академическая, корпоративная и университетская наука были представлены Институтом проблем нефти и газа РАН, ФГУП «ВНИИА» госкорпорации «Росатом», ООО "РН-БашНИПИнефть" корпорации Роснефть, АО НПФ ВНИИГИС, Уфимским университетом науки и технологий, Уфимским ГНТУ.

Главной темой прошедшей конференции стали вопросы дальнейшего развития российского геофизического комплекса с выходом на мировой рынок геофизических услуг. Обсуждались возможности новой геофизической техники и технологий для освоения залежей с трудноизвлекаемыми запасами углеводородов, ориентированных на нефтегазовый бизнес, включая средние и малые компании.

На пленарном заседании «Цифровая трансформация и инновационное развитие геофизического комплекса России» в докладе президента Союза нефтегазопромышленников России

Г.И. Шмаля «Нефтегазовый комплекс России в современных условиях» отмечены проблемы освоения отечественных месторождений с трудноизвлекаемыми запасами нефти и газа (ТРИЗ). Он подчеркнул важность использования достижений отечественной науки в развитии нефтегазового комплекса, а также в решении проблем достоверности оценки запасов нефти с использованием научно обоснованных методик измерений параметров месторождений. Председатель Башкирского отделения ЕАГО, профессор УГНТУ В.М. Лобанков рассказал о новых путях развития методик скважинных измерений параметров нефтегазовых пластов, скважинной геофизической аппаратуры и эталонной базы, показал важность использования калибровочно-поправочных функций в повышении точности и достоверности ГИС. В.Ю. Цветкова (ООО «НПП Энергия», г. Тверь) рассказала о программно-методическом обеспечении аппаратуры радиоактивного каротажа разработки и производства ООО «НПП ЭНЕРГИЯ». О новых возможностях измерений коэффициента пористости пластов ядерно-физической аппаратурой импульсных генераторов нейтронов производства ФГУП «ВНИИА» им. Н.Л. Духова на основе D-T и D-D реакций (в режиме стационарного НК) рассказал М.В. Ревякин (г. Москва). Профессор Дворкин В.И. (ООО НПФ «ГеоКИП») акцентировал внимание на глубинности методов электромагнитного каротажа в процессе бурения и ее влиянии на показатели точности измерений коэффициента нефтенасыщенности коллекторов.

На секции «Цифровое моделирование месторождений, метрология, интерпретация ГИС» в докладе О.Б. Кузьмичёва (ООО РН БашНИПИнефть») представлены результаты комплексной интерпретации кривых электрического каротажа (градиента ПС) и электромагнитного каротажа, зарегистрированных зондами новой конструкции в карбонатно-терригенном разрезе Волго-Уральского региона. О результатах применения оптоволоконной термометрии на месторождениях ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» рассказал П.Ю. Чудинов. О результатах применения методов высокочувствительной термометрии и шумометрии для оценки параметров заколонной циркуляции жидкостей рассказала Д.И. Гафарова (ООО «ТНГ-АлГИС»). О новых эталонах для скважинной геофизики поделился коллектив авторов из ООО Центр метрологических исследований «Урал-Гео». Опытом автоматизации геолого-геофизического сопровождения бурения поделился Н.С. Еремеев (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»). Этот доклад по результатам голосования участников конференции был признан лучшим и отмечен призом 100 тысяч рублей. О применении технологии искусственного интеллекта в системе «ПРАЙМ» рассказал Р.У. Мухаметшин (ООНТЦ «ГеоТЭК»).

Из докладов, представленных на секции «Новая техника и технологии ГИС для открытия ствола и обсаженных скважин» Институтом ТатНИПИнефть ПАО «Татнефть», ООО «Геотехсервис» (Багаутдинов А.Р.), ООО НПО «Геопром», АО НПП «ВНИИГИС» следует, что отечественное приборостроение удовлетворяет сервисные компании современной геофизической техникой и технологиями.

На секции «Инновационный потенциал малого и среднего бизнеса в развитии техники и технологии поиска, разведки разработки трудноизвлекаемых запасов нефти и газа» было заслушано 8 докладов. Были обозначены следующие проблемы: изучение нижнепермских мегарезервуаров в Волго-Уральском бассейне; моделирование карбонатных отложений сеноманского возраста; довыработка ТРИЗ уплотняющим бурением; разработка месторождений тяжелой нефти и битумов.

В заключении от имени Оргкомитета конференции благодарю руководство и специалистов Союза нефтегазопромышленников России, Института проблем нефти и газа РАН, ПАО АНК «Башнефть», ведущих российских сервисных и приборостроительных геофизических компаний за поддержку и участие в работе конференции.

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

Президент МОО ЕАГО
Пасечник М.П.