

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

В Уфе 25 мая 2022 г. в Crowne Plaza Ufa - Congress Hotel прошла XXVIII научно-практической конференции им. Лаптева В.В. «Новая техника и технологии для трудноизвлекаемых запасов углеводородов. Конференция проходила в рамках Российского Нефтегазохимического Форума и XXX международной выставки «Газ. Нефть. Технологии-2022».

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 природных ресурсов и экологии России, Министерства промышленности, энергетики и инноваций Республики Башкортостан, Торгово-Промышленной палаты Республики Башкортостан.

Содействие в организации и проведении конференции оказывали: Международная Ассоциация 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 170 специалистов из 89 компаний России, США, Омана и Белоруссии, из которых 165 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: Сорокин П.Ю. Первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации, Жданеев О.В. Заместитель генерального директора ФГБУ «Российское энергетическое агентство» (РЭА) Минэнерго РФ, Петров Е.И. - Руководитель Федерального агентства по недропользованию, Шмаль Г. И. президент Союза нефтегазопромышленников России.

Геофизические сервисные и приборостроительные компании были представлены специалистами ПАО «Роснефть», АО "БХЗ им. 50-летия СССР" ,Группы компаний ВНИИГИС, ООО «ТНГ-Групп», АО «Башвзрывтехнологии», АО «Башнефтегеофизика», АО НПФ «Геофизика, ООО «Газпром недра», ООО «Газпромнефть-ННГФ», АО «Взрывгеосервис», ООО «ПИТЦ Геофизика», Schlumberger (Россия), АО «Когалымнефтегеофизика», АО «Самаранефтегаз», АО НПФ «Эликом», ООО «ОйлГИС», АО «ЛГО «Тюменьпромгеофизика», ООО «НовТек Новые технологии», ГУП ЦМИ «УралГео», ООО НПФ «АМК Горизонт», ООО «Промперфоратор», АО «Росгеология», АО «Ямалпромгеофизика», «Шоллер-Блэкманн Даррон Лимитед» (SBDR), ООО «Геофизмаш» 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, Башкирским ГУ, Уфимским ГНТУ.

В рамках конференции работала молодёжная секция. В ней приняли участие аспиранты, молодые преподаватели, студенты 4-х и 5-х курсов УГНТУ, БашГУ, РН-БашНИПИнефть, НПФ «АМК Горизонт».

Главной темой прошедшей конференции стали вопросы инновационного развития российского геофизического комплекса и его возвращения на мировой рынок нефтегазового сервиса. Перерыв затянулся на 30 лет и стал следствием ошибок, допущенных руководством России в процессе рыночных преобразований. По инициативе Союза нефтегазопромышленников России получила развитие тематика по новой геофизической технике и технологии освоения залежей с трудноизвлекаемыми запасами углеводородов, ориентированных не только на возможности ВИНК,

но также малый и средний бизнес. На пленарном заседании «Цифровая трансформация и инновационное развитие геофизического комплекса России» и 3-х секциях: «Новая техника и технологии ГИС для открытого ствола и обсаженных скважин», «Цифровое моделирование месторождений, метрология, интерпретация ГИС» и «Инновационный потенциал малого и среднего бизнеса в развитии техники и технологии поиска, разведки и разработки трудноизвлекаемых запасов нефти и газа» было заслушано и транслировалось по интернету 38 докладов и презентаций.

Первый постановочный доклад был сделан президентом Союза нефтегазопромышленников России Г.И. Шмалем и касался проблем освоения отечественных месторождений с трудноизвлекаемыми запасами нефти и газа (ТРИЗ). Он отметил необходимость государственного регулирования в сфере нефтяной промышленности, развития и повышения эффективности ГРП на нефть и газ и создания в России Национального института нефти. Необходима разработка качественных отечественных методов и средств, обеспечивающих повышение КИН до 0,45 (вместо 0,3). Для обеспечения импортнезависимости российского нефтегазового сервиса необходимы инвестиции до 40 млрд \$ в НИОКР, методическое и программное обеспечение отрасли.

В докладе М.А. Басырова говорилось о потребностях и возможностях ПАО «НК «Роснефть» в развитии технологий ГИС. Разработаны ТЗ на создание новых приборов ЯМК, ИНГК-С, ДК, ЗДИК, ГДК-ОПК, электрических имиджеров и др. Их испытания планируются через ООО «Башнефть Петротест» по мере создания. Перельгин В.Т. рассказал о технологической платформе ВНИИГИС для решения сложных технологических задач в нефтяных и газовых скважинах. А.С. Хомяков напомнил о возможностях комплекса ядерно-геофизической аппаратуры, разработанной ФГУП «ВНИИА» для разведки и эксплуатации нефтегазовых месторождений. Ситуацию с изготовлением и применением аппаратуры LWD-2ННК-ГГКЛП(-ЗГК), разработанной ООО НПП «Энергия», пояснил А.В. Емельянов. Профессор УГНТУ В.М. Лобанков отметил важность создания новой эталонной базы ГИС для построения стандартных методик измерений параметров пластов и скважин и необходимость учреждения Российского геофизического центра метрологии и сертификации. Новые эталоны помимо обеспечения единства скважинных геофизических измерений позволят обеспечить требуемую точность этих измерений в типовых геолого-технических условиях.

На первой секции были обсуждены актуальные вопросы отечественного приборостроения на предприятиях АО НПП «ВНИИГИС», ООО «ТНГ-групп», ООО «ОйлГИС», ООО «Герс Технолджи», АО «БашВзрывТехнологии», ООО «Л-Петро», Группы ФИД и др. Проблемы достоверности данных ГИС и методов их интерпретации при построении цифровых моделей нефтегазовых месторождений вызвали бурные дискуссии в работе второй секции. Вопросы развития техники и технологии поиска, разведки и разработки трудноизвлекаемых запасов нефти и газа» обсуждались на секции «Инновационный потенциал малого и среднего бизнеса в развитии техники и технологии поиска, разведки разработки трудноизвлекаемых запасов нефти и газа». Стратегической проблемой является освоение трудноизвлекаемых запасов на месторождениях в заключительных стадиях их эксплуатации, на малых и средних месторождениях до 3 млн. тонн извлекаемых запасов со сложными горно-геологическими условиями, нефти в плотных коллекторах, сланцевого и матричного газа, что обуславливает высокую себестоимость на всех стадиях ГРП и разработки. О перспективах освоения Таркского нефтяного месторождения на о. Колгуев в Баренцовом море и трудноизвлекаемых запасах газа в слабопроницаемых поровых коллекторах нефтегазокондесатных месторождений доложили сотрудники Института проблем нефти и газа РАН.

В заключении от имени Оргкомитета конференции благодарю руководство и специалистов Союза нефтегазопромышленников России, Минэнерго РФ, ЦДУ ТЭК, Минпром РБ, ПАО «НК «Роснефть», Института проблем нефти и газа РАН, ведущих российских сервисных и приборостроительных геофизических компаний, а также коллег из Белоруссии, Шлюмберже-Россия за поддержку и участие в работе конференции.

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

Президент ЕАГО
Пасечник М.П.