II Международный семинар-конференция
«Термические методы увеличения нефтеотдачи: лабораторные исследования, моделирование и промысловые испытания»

20.06.2017

Дорогие гости, уважаемые коллеги!

Сегодня Казань и Казанский федеральный университет уже второй год подряд принимают у себя ведущих ученых и специалистов в области термических методов увеличения нефтеотдачи, а также топ-менеджеров крупнейших нефтяных компаний со всего мира.

Первая Международная Конференция Thermal EOR, которая прошла в июне прошлого года на базе нашего Института геологии и нефтегазовых технологий, показала, что такой обмен опытом и знаниями между учеными и промышленниками, теоретиками и практиками весьма актуален и востребован. Год назад Конференция объединила около 150 участников из более чем 40 различных научных организаций и компаний из различных уголков мира.

В этом году количество участников существенно выше - только с докладами заявилось более 120 человек, не говоря уже о почетных гостях Конференции и делегациях из различных стран – Канады, США, Франции, Великобритании, Дании, Турции, Румынии, Венесуэлы, Индии и других. Одной из крупнейших делегаций по числу участников стала делегация Китайской Народной Республики, в которую кроме ученых Юго-Западного нефтяного университета и вошли руководители компании PetroChina.

Такой возрастающий интерес к данной проблематике неслучаен. Многие российские и зарубежные компании в связи с увеличением спроса на различные источники энергии ведут активную деятельность по разработке и добыче запасов тяжелых нефтей и нетрадиционных углеводородов, а это весьма затратно, поскольку традиционные методы и технологии добычи тяжёлой нефти зачастую малоэффективны, а в некоторых случаях и вовсе

непригодны, что влечет за собой огромные экономические риски и потери. Поэтому сейчас актуальны такие аспекты как создание, тестирование и внедрение в отрасль новых инновационных подходов, которые позволят повысить эффективность и рентабельность разработки подобных месторождений.

Сегодня Казанский федеральный университет является одним из ведущих вузов России, а по некоторым направлениям – и мира, по поиску и разработке инновационных методов для нефтегазовой отрасли. КФУ имеет большой опыт в области трудноизвлекаемых углеводородов, что подтверждается многочисленными реализованными и действующими проектами на месторождениях тяжелых и высоковязких нефтей Татарстана и Западной Сибири, а также рядом запланированных исследований за пределами России – в Белоруссии, Колумбии, Румынии, Китае и на Кубе. С 2016 года нефтегазовое направление в КФУ получило мощнейшую финансовую и инфраструктурную поддержку в рамках реализации приоритетного направления «ЭкоНефть» по программе государственной поддержки Проект 5/100.

Нами было приобретено новейшее уникальное оборудование, созданы ультрасовременные лаборатории, объединены усилия ученых различных направлений – геологов, химиков, физиков, математиков, IT специалистов, экологов и многих других. Именно благодаря таким исследованиям на стыке разных дисциплин сегодня и происходят реальные прорывы в науке, технологии, промышленности. Именно на этих принципах трансдисциплинарности, тесной межотраслевой и международной кооперации и основано функционирование указанного приоритетного направления**.** Мы благодарны нашим партнерам, которые поддержали проведение данной конференции – компании Зарубежнефть, Интел, ПарИнструментс, Миррико, Сколтех, и особенно Татнефть, которая вчера предоставила участникам конференции возможность познакомится с термическими методами прямо на месторождении. Мы благодарны за

плодотворное сотрудничество нашим научным партнерам из разных стран – Китая, Турции, США, Канаде, Колумбии, Франции, Румынии, Индии, и конечно – России. С одним из наших давних партнеров – Ближневосточным техническим университетом в Анкаре мы сегодня подпишем Договор о сотрудничестве. Благо, что Президент этого университета профессор Мустафа Кок является сопредседателем Оргкомитета нашей конференции и он сегодня здесь с нами.

Разработка экологичных, экономичных и энергоэффективных методов добычи тяжелой нефти – одна из наших главных задач, выполнение которой позволит обеспечить устойчивое развитие страны и региона, а также распространить наилучшие практики по всему миру через привлечение мотивированных студентов, аспирантов, молодых ученых из стран-экспортеров нефти.

Желаю всем участникам Конференции ярких и интересных выступлений, жарких дискуссий и плодотворной работы!