

ПРИВЕТСТВИЕ НЕФТЯНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Добрый день, уважаемые коллеги, дорогие друзья! От лица Союза нефтегазопромышленников и от себя лично хочу поприветствовать участников и организаторов научно-практических конференций: «инновационные решения в геологии и разработке ТРИЗ» и «цифровая трансформация в нефтегазовой отрасли».

Хочется поблагодарить журнал «Нефтяное хозяйство» и его главного редактора Звереву Валентину Николаевну за организацию дискуссионной площадки, способствующей обмену опытом между заинтересованными специалистами и экспертами. Заявленные тематики конференций, безусловно, сегодня имеют особую актуальность. Остановлюсь на каждой из них по отдельности.

В современном мире сложно представить область практической деятельности, не затронутую цифровизацией. Нефтегазовый комплекс не является исключением. На сегодняшний день в той или иной степени удалось цифровизовать процессы практически на всех этапах. Это и процессы проектирования, большая часть процессов контроля реализации проектных решений (мониторинга) и, конечно, непосредственный контроль в режиме реального времени. Можно выделить такие системы программного обеспечения, как ПО для геомеханического моделирования и раскустовки, системы автоматизированного проектирования (САПР), удалённый мониторинг бурения, различные ПО для инженерных расчетов. Все перечисленные цифровые системы в значительной степени способствуют повышению эффективности производственных процессов, ускорению этих процессов (в том числе проводя сравнение скорости операций в тех или иных условиях), а также повышают их надежность и безопасность. Именно поэтому в промышленности задан вектор на цифровизацию. В рамках этого тренда необходимо разрабатывать и внедрять все новые и новые более совершенные отечественные системы. Надеюсь, что и в рамках заявленной конференции

будут показаны новые решения в области цифровизации промышленных процессов.

Относительно трудноизвлекаемых запасов, в первую очередь хочется отметить, что это основополагающий вопрос современного нефтегазового комплекса, поскольку он упирается в количество добываемого нами сырья и коэффициент извлечения нефти, который у нас, к сожалению, все еще не превышает 0,3-0,4. ТРИЗы, как уже говорили многие специалисты, составляют значительные объемы, имеющихся в нашей стране запасов, которыми мы не имеем права жертвовать. В данном направлении хочется выделить работу Казанского Федерального Университета и Научного центра мирового уровня, открытого специалистами КФУ, такими как Нургалиев Данис Карлович и Варфоломеев Михаил Алексеевич. Сегодня у них и в некоторых других научных учреждениях нашей страны разрабатываются новые технологии, повышающие эффективность добычи нефти, а также необходимые реагенты, применяемые для этих технологий. Сегодня важнейшими направлениями, безусловно, являются химические методы увеличения нефтеотдачи, в особенности, мы видим огромные перспективы в управляемых методах интенсификации добычи, о чем сегодня подробнее еще расскажет моя коллега Папушкина Анастасия Алексеевна.

Таким образом, мы видим, что обе заявленные темы конференций являются особенно актуальными, а также и инновационными. Освещение промышленных инноваций – это именно то, чем активно занимается журнал «Нефтяное хозяйство». В связи с этим хочу пожелать всем участникам конференций, спикерам, экспертам, организаторам продуктивной работы, интересной, насыщенной, эффективной программы и успехов во всех профессиональных начинаниях! И пригласить Руководителя секретариата наградного комитета Отраслевых общественных наград промышленного комплекса России для награждения нашего любимого инновационного журнала.