



*Когда в окно стучит апрель
Я, бросив город, еду в поле –
Послушать жаворонка трель,
Весной полюбоваться вволю!
Люблю глядеть, как не спеша
В ней просыпается душа!*

Галина Новицкая



Уважаемые коллеги!

По оценкам специалистов в настоящее время все ведущие нефтегазовые компании в мире основывают стратегию своего развития на использовании цифровой трансформации в качестве главного направления. Нефтегазовая отрасль внедряет технологические процессы на основе цифровизации, так как цифровая трансформация является весомым конкурентным преимуществом. Она способствует повышению рентабельности нефтегазовых компаний и увеличивает их устойчивость на рынке.

Постоянно увеличивающийся спрос на нефть требует разработки трудноизвлекаемых запасов, улучшения и оптимизации существующих технологий, что невозможно без широкого внедрения цифровых технологий. Актуальность внедрения цифровизации в условиях России можно добавить и санкционную политику в отношении нашей страны.

По наиболее актуальным исследованиям, проведенным в конце предыдущего года консалтинговой фирмой Accenture, 70 % лидеров отрасли и 50 % отстающих считают цифровую трансформацию всего предприятия важнейшим компонентом сохранения конкурентоспособности. При этом в глобальном опросе участвовали более 200 руководителей нефтегазовой отрасли.

Компания, занимающаяся информационными технологиями BrilaSoft, в своем отчете видит преимущества от цифровой трансформации в нефтегазовом секторе в следующем виде: снижение эксплуатационных расходов на 12-20%; сокращение незапланированных остановов на 15-25%; повышение эффективности НПЗ на 8-12%, а также улучшение здоровья, безопасности, защиты окружающей среды на рабочем месте и повышение эффективности рабочей силы.

В Нижнем Новгороде 18-19 марта 2024 года при поддержке генерального партнера «СИБУР» прошел Конгресс по цифровизации нефтегазовой отрасли России: NEFT 4.0 2024. Лидеры российской нефтегазовой отрасли собрались на Конгрессе, где провели переговоры о дальнейшем сотрудничестве, представили новые технологии и рассмотрели перспективы развития отрасли.

В числе рассмотренных направлений цифровизации нефтегазовой отрасли России можно выделить следующие: обзор трендов и тенденций цифровой трансформации промышленности и актуальные результаты цифровизации лидеров индустрии; текущее состояние программных продуктов и цифровых платформ российского производства и примеры успешного внедрения; цифровая трансформация управления нефтегазовыми активами и реализация концепции «умное месторождение»; целостный подход к цифровой трансформации нефтепереработки, способы максимизации экономической эффективности предприятий; основные направления и подходы в импортозамещении нефтегазовой индустрии и технологические решения компаний рынка России нефтегазовой отрасли, а также лучшие практики и подходы в управлении проектами и производственными процессами.

На Конгрессе NEFT 4.0 2024 компании продемонстрировали, что российская нефтегазовая отрасль готова к дальнейшему развитию с помощью цифровых решений.

День математика отмечается 1 апреля. Изучение устройства мира связано с поиском закономерностей. Они применяются в изобретениях, технологиях и других отраслях жизни. Один из инструментов познания мира – математика. Эта наука позволяет человеку вести исследования посредством вычислений и абстрактных моделей. Для чествования специалистов этого направления, популяризации сферы знаний учрежден профессиональный праздник. Термин «математика» восходит к древнегреческому слову «восприимчивый». Математика применялась с древних времен. Ее использовали в мореплавании, астрономии, земледелии, строительстве сооружений. Роль математики в нефтегазовом комплексе трудно переоценить!

День космонавтики отмечается 12 апреля уже 63-й раз! Это праздник, приуроченный к первому в мире полету советского человека в космос. В торжестве принимают участие космонавты, инженеры и разработчики пилотируемой техники, вспомогательный персонал, научные сотрудники, военные, занятые в оборонных и разведывательных космических программах, работники авиационных и ракетостроительных предприятий, студенты, преподаватели и выпускники ВУЗов, связанных с аэрокосмической техникой и космосом.

Значение праздника – почтить памятную дату – первый полет советского человека, Юрия Алексеевича Гагарина, в космос, который состоялся 12.04.1961.

**С уважением, Главный редактор журнала –
к.т.н., профессор АВН РФ Александр Егоров**