



М.А. СИЛИН,

заместитель председателя редакционного совета журнала «Технологии добычи и использования углеводородов», директор НП «Национальный институт нефти и газа», д. х. н., профессор, первый проректор по стратегическому развитию РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина:

«Формат электронного журнала – это новая форма, которая помогает выполнить основную функцию технологических платформ (ТП) – создать площадку общения науки, бизнеса и государства»

Михаил Александрович, какова миссия нового электронного научного журнала «Технологии добычи и использования углеводородов»?

Миссия журнала – дать возможность специалистам нефтегазовой отрасли рассказать о своих разработках, технологиях, внедренческой деятельности, сформулировать задачи, которые интересуют компании.

Какие преимущества, по Вашему мнению, у электронного формата издания?

Формат электронного журнала – это новая форма, которая позволяет оперативно открыть дискуссию по любому вопросу и помогает выполнить основную функцию технологических платформ (ТП) – создать площадку общения науки, бизнеса и государства.

Журнал носит название, одноименное с технологической платформой «Технологии добычи и использования углеводородов», и позиционируется как инструмент информационной поддержки новых механизмов взаимодействия бизнеса, науки и государства. Какими Вам видятся эти новые механизмы?

Один из механизмов – создание рабочих групп по определенным направлениям (например, по инициативе ТП Минэнерго РФ создало несколько рабочих групп по разным направлениям – повышение коэффициента извлечения нефти, добыча углеводородов на шельфе и расширение ресурсной базы). Кроме того, запущен механизм и организована рабочая группа по разработке профессиональных стандартов, активно функционирует рабочая группа по разработке стандартов управления данными в капитальном строительстве.

Планируется создание рабочих групп по стандартизации. Как правило, в рабочие группы входят представители министерств, специалисты нефтегазовых компаний, вузовской, отраслевой и академической науки.

Мы планируем также на базе библиотеки РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина создать объединенную электронную библиотеку ТЭК, включающую ресурсы всех библиотек: нефтегазовых вузов, академий наук и, надеемся, предприятий отрасли.

Большую надежду возлагаем на создание внедренческого предприятия, которое будет заниматься проведением опытно-промыш-



Технологии добычи и использования углеводородов

ленных работ и, возможно, организацией полигонов для таких работ.

Технологическая платформа «Технологии добычи и использования углеводородов» выступает в роли системного интегратора для бизнеса, науки и государства. Какие сегодня существуют ограничения для взаимодействия науки, бизнеса и государства, которые технологическая платформа призвана преодолеть?

Первое препятствие – неостребованность мнения экспертного сообщества ТП при определении тематики исследований в отрасли. Еще одно препятствие – серьезная недофинансированность российской нефтегазовой науки, особенно на докоммерческой стадии. Сейчас практически нет источников этого финансирования. Теоретически исследования должны осуществляться в институтах Академии наук. Но даже если таковые и осуществляются, то дальнейший путь от пробирки до скважины затруднен именно из-за отсутствия коммуникационных площадок, таких как ТП. Мы очень надеемся, что ТП «Технологии добычи и использования углеводородов» восполнит этот пробел и что экспертное сообщество, созданное при ТП, а также сама платформа будут активно привлекаться к отбору и экспертной оценке проектов, финансируемых Министерством образования и науки РФ. В настоящий момент этот механизм создается.

Технологическую платформу координирует НП «Российский институт нефти и газа». Познакомьте, пожалуйста, наших читателей с этой структурой, ее функциями и задачами.

Национальный институт нефти и газа (НИНГ) учрежден при непосредственном участии Минэнерго РФ и представителей всех нефтегазовых компаний России (НГК). Учредителями НИНГ стали 16 ведущих нефтегазовых вузов России, 5 институтов Академии наук и инжиниринговая компания. Наблюдательный

совет, в который входят представители нефтегазового комплекса (НГК), возглавляет генеральный директор ОАО «Зарубежнефть» Сергей Иванович Кудряшов.

Сейчас сформулировано 4 основных направления, которыми будет заниматься НИНГ:

- научное, включающее создание экспертных советов, взаимодействие с Министерством образования и науки в плане отбора и оценки проектов, участие в рабочих группах Минэнерго и помощь НГК в поиске исполнителей для решения их научных задач;
- информационное, включающее создание журнала, поддержание работы двух интернет-порталов **oilring.ru** и **tp-ning.ru**, создание объединенной электронной библиотеки;
- стандартизация. В этом направлении созданы две рабочие группы: по разработке профессиональных стандартов в нефтегазовой отрасли и по разработке стандартов управления данными в капитальном строительстве. На стадии обсуждения находятся вопросы создания еще нескольких стандартов;
- внедренческое, предполагает организацию полигонов и создание благоприятных условий для проведения опытно-промышленных работ.

ЗАО «Химеко-ГАНГ», которым Вы руководите, – яркий пример успешного создания новых технологий и решения прикладных проблем силами вузовской науки. Возможно ли широкое распространение этого положительного опыта? Если да, то какие меры для этого нужно предпринять?

Спасибо за оценку работы. Конечно, возможно. У нас по 217-ФЗ создано 10 малых инновационных предприятий, и некоторые из них довольно успешно работают.

В каждом случае единого рецепта, наверное, нет. И факторов, от которых зависит успех, очень много. Мне кажется, что эта тема для отдельного рассказа.



Технологии добычи и использования углеводородов

В названии и журнала, и платформы основное слово – «технологии». Какие технологии планируется развивать в первую очередь в рамках платформы и при информационной поддержке журнала?

Основные технологии, которые интересны нефтегазовому комплексу России, изложены в соответствующих программах инновационного развития и отражены в «дорожной карте» ТП – в документах, которые создавали совместно специалисты нефтегазового комплекса и науки.

Я бы выделил технологии повышения КИН, добычу углеводородов из нетрадиционных источников (в частности, баженовской свиты), «интеллектуальные месторождения», тяжелые и высоковязкие нефти, добычу на шельфе.

Поскольку наша отрасль максимально наукоемка, то постоянно возникают новые технологические вызовы. Так что это незакрытый список.

Технологическая платформа – это системный интегратор бизнеса, науки и государства. Какова, на Ваш взгляд, формула взаимодействия этих трех составных частей?

Бизнес должен формулировать задачи для науки, прислушиваться к новым предложениям, генерируемым наукой, и финансировать ее развитие. Задача государства – активно участвовать в этом диалоге, при необходимости помогать его организовывать, финансировать генерацию идей на докоммерческой стадии и создавать налоговые преференции, способствующие внедрению новых технологий и разработок.

Ваши пожелания новому журналу.

Я желаю новому электронному научному журналу актуальных тем и компетентных авторов – представителей бизнеса, науки и государства. Желаю быть читаемым, востребованным у неограниченной сетевой аудитории, чему способствует его формат и миссия. ■