

## Взаимодействие между участниками инновационного процесса: наукой, бизнесом и инвестиционным сектором



В Москве в РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина 5 июня 2013 года прошло рабочее совещание «Взаимодействие между участниками инновационного процесса: наукой, бизнесом и инвестиционным сектором в рамках технологической платформы (ТП)».

В совещании приняли участие 105 делегатов из различных регионов России, представлявших широкий спектр организаций, участвующих в технологической платформе. В настоящее время ТП объединяет 206 организаций, и рост числа участников идет очень быстро.

Мероприятие ставило своей целью представление основных направлений в планах инновационного развития на 2013–2020 годы крупнейшими отраслевыми предприятиями, а также обсуждение условий для привлечения участниками технологической платформы финансирования на инновационную деятельность на различных уровнях.

Председательствовавший на совещании директор Некоммерческого партнерства

«Национальный институт нефти и газа» (НИНГ), профессор М.А. Силин произнес вступительное слово, в котором подчеркнул, что такая встреча участников ТП с представителями ведущих нефтегазовых компаний происходит впервые и что данный формат мероприятия позволяет в процессе непосредственного живого общения обсудить важные проблемы, задать вопросы и получить ответы на них, а также сформировать

пакеты конкретных предложений.

Начальник Департамента добычи и транспортировки нефти и газа Минэнерго России Р.Ф. Талипов в своем приветствии отметил, что Минэнерго РФ стояло у истоков создания НИНГ – управляющей компании Технологической платформы «Технологии добычи и использования углеводородов». Программа инновационного развития России в качестве приоритетных задач ставит формирование и ведение базы данных НИОКР по методам повышения КИН и подготовку предложений по новым методам стимуляции притока. Консультативный совет, организованный Минэнерго, курирует три направления: повышение КИН, разработку шельфовых проектов и воспроизводство минерально-сырьевой базы. Выступающий подчеркнул, что очень важно в рамках консультативного совета создать точки соприкосновения и взаимовыгодного сотрудничества науки, бизнеса и государства, чтобы получить реальный результат.





С приветственным словом выступил также О.Г. Дьяченко, член совета директоров УК «Сберинвест». Эта компания плотно занимается финансированием наиболее проблемной части проектов – когда нет еще результатов внедрения. Было отмечено, что в настоящее время наблюдается острая нехватка не денежных средств, а проектов, достойных финансирования. Необходимо совместно с ТП выработать критерии понимания, куда движется наука, которые бы позволили производить отбор перспективных проектов для их финансирования.

Профессор М.А. Силин озвучил доклад по работе технологической платформы, существующих проблемах и предложениях по их решению с целью ведения совместного диалога науки и бизнеса на базе ТП. Докладчик кратко рассказал об истории ТП, количественном и качественном составе ее участников, а также о структуре НИНГ, в которой ведущая роль отведена наблюдательному совету. В его качестве целесообразно было бы видеть Рабочую группу по вопросам топливно-энергетического комплекса, созданную в рамках Комиссии при Президенте РФ по стратегическому развитию ТЭК и экологической безопасности. Созданию НИНГ предшествовало изучение мирового опыта образования подобных организаций,

прежде всего французского и американского.

ТП позиционируется как площадка для коммуникаций, цель которой – найти те точки соприкосновения, где бы участникам платформы было удобно и полезно сотрудничать между собой.

В качестве инструментов выступают информационный портал НИНГ [www.tp-ning.ru](http://www.tp-ning.ru) и [www.oilring.ru](http://www.oilring.ru) – инновационная научная среда и площадка общения науки,

бизнеса и государства, на котором в самом скором времени начнет ежеквартально выходить электронный научный журнал «Технологии добычи и использования углеводородов». Будет также создана национальная нефтегазовая электронная библиотека, которая объединит ресурсы РАН, компаний, нефтегазовых вузов.

НИНГ намерен курировать вопросы технической и технологической стандартизации ТЭК. В настоящее время ведется разработка профессиональных стандартов, которые помогут в классификации и подготовке профессионалов.

Профессор М.А. Силин озвучил предложение о создании внедренческого предприятия – полигона внедрения новых технологий и оборудования.

Заключительная часть доклада была посвящена перспективам развития ТП «Технологии добычи и использования углеводородов».

Представители двух ведущих отечественных ВИНК – ОАО «Газпром нефть» и ОАО «ЛУКОЙЛ» выступили с сообщениями, посвященными инновационному развитию своих компаний.

Начальник управления ОАО «Газпром нефть» Р.Р. Кайбышев ознакомил присутствующих с основными направлениями программы инновационного развития компании.



В числе ключевых технологических направлений: повышение эффективности разработки текущих активов (технологии электронного месторождения для повышения нефтеотдачи пласта и производительности скважин, программы энергоэффективности, новые технологии гидроразрыва пласта и зарезки боковых стволов); вовлечение в разработку трудноизвлекаемых запасов (высокоразрешающая сейсмика, горизонтальные скважины с многостадийным гидроразрывом пласта, центр геологического сопровождения бурения); технологии добычи высоковязких нефтей в подгазовых залежах, технологии добычи на суше и шельфе Арктики; реализация прорывных возможностей (технология ПАВ-щелочь полимерного заводнения, технологии закачки воздуха и внутрислоевого горения, технологии разработки сланцевой нефти). Было доложено об организационной структуре управления инновационной деятельностью компании и финансовых аспектах программы инновационного развития, а также озвучен запрос ОАО «Газпром нефть» к ТП на примере проекта ASP.

Начальник Управления ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», к. т. н. Н.А. Веремко выступил с докладом «К вопросу о стратегическом развитии и интеграции современной науки и производства в топливно-энергетическом комплексе». Докладчик осветил стратегические вопросы развития нефтяной от-

расли России и самые интересные проекты, осуществляемые в компании (в частности, разработку трудноизвлекаемых запасов горизонтальными скважинами с проведением многозонного ГРП, новые технологии сопровождения бурения и заканчивания скважин, шахтный метод добычи высоковязкой нефти на Ярегском месторождении, современные технологии ограничения водопритока). В качестве наиболее перспективных направлений технологического развития на 2013–2015 годы ОАО «ЛУКОЙЛ» определило: развитие и совершенствование технологии бурения многозбойных скважин с горизонтальным окончанием; адаптацию и внедрение технологий ограничения водопритока; третичные методы увеличения нефтеотдачи пластов (полимерное и ПАВ-щелочь полимерное заводнение, газовые методы ПНП).

Доклады от обеих компаний вызвали живой интерес аудитории. На все вопросы присутствующие получили исчерпывающие ответы. Рабочее совещание стало настоящей коммуникационной площадкой, следуя одной из главных целей технологической платформы.

По завершении рабочего совещания организаторы подтвердили свое намерение проводить подобные мероприятия систематически. Ожидается, что на следующем совещании выступят представители других ведущих российских нефтегазовых компаний. ■