

# НАША МИССИЯ – БЫТЬ КУЗНИЦЕЙ ИННОВАТОРОВ ДЛЯ «ГАЗПРОМА»



Становление и развитие отечественной газовой промышленности, создание «Газпрома» – вначале как государственного концерна, а в последующем как открытого акционерного общества – весь этот, хотя и укладываемый в небольшой отрезок времени, но тем не менее исторический процесс, все его вехи и этапы, все значимые события неразрывно связаны с развитием Губкинского университета, напрямую определяли или находили отражение в содержании и организации его деятельности.

**Г**азпром – главный покровитель университета. Учредительный договор о создании Попечительского совета в марте 1992 года подписан вместе с другими лидерами отечественного ТЭКа непосредственно Виктор Степанович ЧЕРНОМЫРДИН.

Беспрецедентная и всесторонняя поддержка университета «Газпромом», спонсорская помощь, сопоставимая с бюджетным финансированием, инвестирование в вузовскую науку и образование, в человеческий капитал вуза сыграли решающую роль в том, что университет в последние два десятилетия совершил мощный рывок, став признанным в мире образовательным и научным центром топливной энергетики, получив статус национального исследовательского университета (НИУ). Сегодня бренд университета, по данным социологического исследования, проведенного агентством Интерфакс совместно с радио «Эхо Москвы», является одним из наиболее популярных и уважаемых в стране.

Программой инновационного развития «Газпрома» Губкинский университет определен в качестве основного опорного вуза, и это залог устойчивого и динамичного развития университета в будущем.

В то же время и губкинцы считают своей задачей оказание всемерного содействия «Газпрому» в сохранении и укреплении его лидерских позиций в мировой энергетике. Возглавляемый Алексеем МИЛЛЕРОМ менеджмент компании весьма успешно справляется со сложнейшими проблемами, обусловленными далеко не благоприятной мировой конъюнктурой (экономической, политической, экологической и прочей). Несмотря на все противодействия конкурентов, подчас достаточно жесткие, залуцен «Северный поток» и полным ходом идет работа по проекту «Южный поток». Сегодня уже для всех очевидно, в том числе и для оголтелых рыночников, что «раздербанивание» «Газпрома» могло привести к катастрофическим для нашего отечества последствиям.



**Виктор МАРТЫНОВ,**  
ректор  
РГУ имени И. М. Губкина,  
профессор,  
доктор экономических наук



**Виктор ШЕЙНБАУМ,**  
директор Института проблем развития  
кадрового потенциала ТЭКа  
РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина,  
профессор

В текущем учебном году Губкинский университет, выполняя утвержденную Правительством РФ программу своего развития как НИУ, реализовал проект, который приурочен к 20-летию «Газпрома» и является нашим подарком компании.

**П**рограммой инновационного развития «Газпрома» Губкинский университет определен в качестве основного опорного вуза.

Речь идет о создании в университете уникального, не имеющего аналогов в нашей стране, научно-образовательного Центра диспетчерского управления в газодобыче и газотранспорте, который

позволяет решать как актуальные научные и производственные задачи повышения энергоэффективности и энергосбережения в данных сегментах газовой индустрии, так и на качественно новом уровне развивать науку университета: инновационную образовательную технологию развития профессиональных компетенций в виртуальной среде инженерной деятельности.

Презентация Центра для работников департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром» и профессорско-преподавательского состава университета состоялась в ноябре прошлого года и вызвала огромный интерес.

Программно-аппаратный комплекс Центра служит моделью региональных предприятий диспетчерского управления ОАО «Газпром» в единой системе газоснабжения (ДУ ЕСГ) России. На базе комплекса



можно имитировать как работу диспетчерских служб каждого из трех иерархических уровней ДУ ЕСГ (включая высший), так и их взаимодействие. Моделируются технологии выбора принятия решений, в том числе коллегиальных, а также реализация виртуального управления технологическим оборудованием (газодобывающими скважинами, газораспределительными и компрессорными станциями).

Иновационная образовательная технология обучения студентов (в том числе специалистов в системе ДПО) в виртуальной среде профессиональной деятельности, представляющей систему объединенных в сеть компьютеризированных тренажеров различного функционала, привлекает к себе внимание вузовской общности и бизнес-сообщества ТЭК.

Губкинский университет, тесно сотрудничая с Северным (арктическим) федеральным университетом, помог коллегам создать ситуационный центр управления нефтяными и газовыми промыслами, аналогичный открытому в 2007–2008 годах у нас. Впервые в отечественной, а возможно, и мировой образовательной практике в конце ноября 2012 года во время визита в САФУ министра науки и образования РФ Дмитрия ЛИВАНОВА был организован совместный для студентов обоих университетов тренинг в режиме онлайн. Содержанием тренинга стал совместный разбор нештатной ситуации на промысле. При этом студенты Губкинского университета имитировали работу специалистов газодобывающей компании, а студенты САФУ – работу специалистов сервисной компании.

В прошлом году профессора и преподаватели университета – разработчики описываемой технологии обучения – провели консультации со специалистами Росатома на предмет возможности создания виртуальных атомных станций и обучения в этой среде студентов МИФИ. На конференциях и семинарах, состоявшихся в отчетном году в Сколково, МИФИ и Томском политехническом университете, специалисты Губкинского университета

докладывали о возможностях создания виртуальных сред профессиональной деятельности в горных, металлургических и энергетических вузах, вузах, ведущих подготовку специалистов для транспорта (железнодорожного, авиационного).

По заданию «Газпрома» в институте проблем развития кадрового потенциала ТЭК Губкинского университета была выполнена работа, направленная на адаптацию предприятий ТЭК к реформам высшего профессионального образования, в частности к начавшемуся массовому замещению инженеров бакалаврами в секторе молодых специалистов на отечественном рынке труда.

**С**озданный в университете научно-образовательный Центр диспетчерского управления в газодобыче и газотранспорте не имеет аналогов в России.

В рамках этой работы в университете сформулирована новая концепция взаимодействия отраслевых вузов нефтегазового профиля с предприятиями ТЭК, основанная на представлениях о выпускнике вуза с бакалаврским дипломом как о полуфабрикатном продукте, который должен быть доведен до кондиций специалиста с помощью специальных программ доучивания: как корпоративных, так и осуществляемых совместно с вузами.

Университет в системе дополнительного профессионального образования реализует сегодня порядка 30 подобных программ. Прошли успешную апробацию в «Газпроме» такие программы, завершающиеся присвоением новых квалификаций, как:

- Специалист по подземному хранению газа;
- Создание и эксплуатация подземных хранилищ газа;



- Специалист по производству сжиженных газов;
- Экономика и управление на предприятиях нефтегазового комплекса;
- Добыча метана из угольных отложений;
- Разработка морских нефтяных и газовых месторождений;
- Эксперт в области сварочного производства и диагностики сварных конструкций;
- Специалист по промышленной безопасности и охране труда в нефтегазовой отрасли.

В 2012 году Губкинский университет и ОАО «Газпром» подписали соглашение о запуске Программы совместной деятельности по развитию кадрового потенциала компании на текущий год, которая предусматривает реализацию целого ряда новых инновационных проектов в этой сфере.

**ГОУ ВПО «РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина»**  
119991, Москва,  
Ленинский пр., 65, корп. 1  
Телефон: (499) 233-92-25  
Факс: (499) 135-88-95  
E-mail: com@gubkin.ru  
www.gubkin.ru