

Инновационный потенциал российского нефтегазового сектора как основа укрепления ее конкурентных позиций на мировых рынках нефти и газа

Научный руководитель – Ластовская Марина Ростиславовна

Супранков Кирилл Андреевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа инновационного бизнеса (факультет), Москва, Россия

E-mail: Lavsnay@mail.ru

Во всем мире все большее значение приобретают прорывные инновации и технологии, конечно, нефтегазовый сектор не становится исключением. За последние десятилетия технологические достижения в области добычи, переработки углеводородов, разведки месторождений, повышения эффективности добычи и увеличения коэффициента извлечения нефти продемонстрировали беспрецедентные возможности, став, тем самым, мощнейшим драйвером глобальных изменений в структуре как нефтегазовой отрасли в целом, так и отдельных ее сегментов. Сегодня нет ни одного сколь-нибудь значимого аналитического прогноза развития мировой нефтегазовой отрасли, где технологиям отводилась бы второстепенная роль.

Нефтегазовый комплекс занимает важнейшее место в экономике России, являясь её системообразующим сектором. Россия - один из основных поставщиков нефти и газа на мировые рынки, а значит в большой степени влияет на международную систему энергетической безопасности. Мировой рынок углеводородов, да и в целом вся мировая экономика, испытывает на себе серьезное влияние ускорившихся темпов научно-технического прогресса. На сегодня стремительно расширяющееся использование новых видов энергосберегающего оборудования и технологий позволяет существенно уменьшить потребление энергоресурсов на единицу произведённого ВВП, снижая спрос на энергоносители. Новые технологии добычи трудноизвлекаемых запасов позволяют нарастить производство нефти и газа, а значит и увеличить их предложение на мировом рынке, который начинает входить в эпоху глобального профицита энергоресурсов. Все это так или иначе будет влиять на динамику цен на энергоресурсы. Нефтегазовая отрасль в её инновационных проявлениях рассматривается как нефтегазовый сектор НИС России, а нефтегазовые компании - как основные субъекты НИС России. Принято говорить о государственном секторе, бизнес-секторе и научном секторе субъектов НИС. В данном случае можно уровнять в значениях три сектора субъектов НИС (государственный сектор, бизнес-сектор, научный сектор) и три основные звена инновационной системы (государство, бизнес, наука). Роль государства и бизнеса, как двух первых звеньев системы, в инновационных процессах сводится к тому, чтобы оттуда не выпадало и эффективно использовалось третье звено - наука. Иначе и те процессы, и сама система перестают быть инновационными [1].

Бизнес-сектор нефтегазовой отрасли НИС России, хотя и характеризуется положительной динамикой показателей инновационной активности, но относительно зарубежных конкурентов (прежде всего США) предъявляет ограниченный спрос на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), замедляющий общую модернизацию всей нефтегазовой отрасли страны. Хотя стоит отметить и то, что в последние годы и во многом в связи экономическими санкциями Запада интерес к НИОКР со стороны бизнес-сектора заметно повысился [2,3].

Между тем сложно переоценить стратегическую важность модернизации нефтегазовой отрасли, тем более что многие экономисты рассматривают её в качестве локомотива, способного вытянуть и вывезти всю российскую экономику на путь инновационного развития

Создание инновационной экономики является доминантой экономической стратегии и геополитическим императивом развития России в XXI веке. А любая инновация есть разрешение противоречия между новой потребностью и старыми возможностями [4,5].

В работе проведен SWOT-анализ нефтегазовой отрасли России в целом. Кроме того, рассмотрены девять уровней TRL в качестве объектов SWOT-анализа. Так в качестве сильных сторон стоит выделить:

- всё ещё высокий научно-образовательный, технический и интеллектуальный потенциал российских специалистов (1-9),
- разработка проекта движется в русле одного из приоритетных для государства направлений, что открывает доступ к бюджетному финансированию (1-4),

слабых сторон:

- тенденция к «вымыванию» кадров и исчезновению научных школ (1-4),
- всё ещё слабые связи науки и бизнеса (4-5),
- ограниченность бюджетного финансирования (1-4),
- загрязнение окружающей среды, а в ситуации с ТриЗ, возможно, и с необратимыми последствиями (7-9),
- неразвитость инновационной инфраструктуры(1-7),
- слабый интерес инвесторов к финансированию долгосрочных проектов (4-6),

возможностей

- нацеленность государства на инновационное развитие экономики и технологические прорывы на приоритетных направлениях (1-7),
- повышающийся интерес российского нефтяного бизнеса к отечественным НИОКР вследствие санкций Запада (1-9),

угроз:

- «утечка мозгов» из-за относительно низкого уровня оплаты труда специалистов НИОКР (1-7),
- санкции Запада, перекрывающие приобретение необходимого оборудования и реактивов (4-6),
- как одно из следствий жёсткой конкуренции - возможность предпочтения инвесторами бизнес-сектора инновационных технологий конкурента (5-9).