

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

Научный руководитель – Ластовская Марина Ростиславовна

Супранков Кирил Андреевич

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
E-mail: Lavsnay@mail.ru

Нефтегазовый комплекс занимает ключевое положение в экономике России, являясь её системообразующим сектором. В последние десятилетия мировая нефтегазовая отрасль демонстрирует стремительное ускорение инновационного развития и технологического усложнения производственных процессов. О роли российского нефтегазового сегмента экономики говорят следующие цифры: нефтегазовый сектор формирует около 20% ВВП, 50% доходов в структуре федерального бюджета. От экспорта нефти, газа и продуктов переработки в общем объеме экспорта страна получает 67% валютных поступлений, нефтегазовая деятельность дает 25% объема инвестиций в основной капитал. Имея большие запасы углеводородов и поставляя в больших объемах нефть и газ на мировые рынки, Россия в значительной степени влияет на формирование международной системы энергетической безопасности. Мировой рынок углеводородов, как и в целом, вся мировая экономика, испытывает на себе сильнейшее влияние заметно ускорившихся в последние годы темпов научно-технического прогресса. В результате, стремительно расширяющееся использование новых видов энергосберегающего оборудования и технологий позволяет существенно уменьшить потребление энергоресурсов на единицу произведенного ВВП, снижая спрос на энергоносители. Новые технологии добычи дают возможность наращивать производство нефти и газа, прежде всего, из сланцевых месторождений, увеличивая их предложение в нефтегазовом секторе мирового хозяйства.

Целью работы являлся анализ возможностей России по развитию инновационного потенциала в системообразующем для страны секторе углеводородов с целью разработки ключевых технологий для его последующего развития и получения на их основе конкурентных преимуществ на мировых рынках. Что, в свою очередь, ставило задачу по изучению возможностей наращивания добычи нефти и газа в России за счет разработки запасов на месторождениях с падающей добычей; нетрадиционных запасов углеводородов; запасов на шельфах морей.

В работе изучены наиболее яркие примеры создания инновационных технологий в нефтегазовом секторе мира: «сланцевая революция» в США, повышение нефтеотдачи пластов, технологии разработки трудноизвлекаемых запасов, запасов на глубоководном шельфе. Кроме того оценены перспективы разработки и использования данных технологий в России и возможностей увеличения добычи на их основе. Так большим прорывом в нефтегазовом секторе станет внедрение концепции «интеллектуального» месторождения.

Источники и литература

- 1) Министерство финансов. Исполнение федерального бюджета и бюджетов бюджетной системы РФ за 2017г. Москва. Март 2018г.
- 2) Нефтегазовый комплекс России в новых геополитических реалиях. В.И.Волошин, М.М.Соколов.

- 3) Innovative development of Russia: the role of oil and gas business. T. Pogodaeva, D. Zhaparova, N. Kazantseva
- 4) Концепции «интеллектуального» месторождения. А. А. Кочнев