

В Диссертационный совет
Д 212.049.15 при ФГБОУ ВО
«Государственный университет
управления»

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора экономических наук Орловой Елены Роальдовны на диссертационную работу Сигиневича Дмитрия Александровича «Совершенствование инструментов стратегического планирования на примере развития газонефтехимического комплекса на базе газовых ресурсов Восточной Сибири», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность)

1. Актуальность темы диссертационного исследования

Тема и проблематика диссертации безусловно актуальны, поскольку газонефтехимия является одной из ключевых отраслей для развития инновационной экономики в РФ. Стратегия инновационного роста определяет необходимость ухода от сырьевой составляющей к направлениям развития промышленности, связанным с дальнейшими технологическими переделами от сырья к конечной продукции.

Данная проблематика становится еще более значимой при освоении ресурсов в новых нефтегазовых провинциях. Значительный сырьевой потенциал и высокая концентрация тяжелых углеводородов в газе на месторождениях Восточной Сибири создают благоприятные предпосылки для развития газонефтехимии и ставят перед отраслью задачу по стратегическому планированию комплексного использования углеводородов. Имеющиеся разведанные запасы и начальная стадия их освоения требуют определения оптимального пути развития газонефтехимической отрасли на востоке России.

Существует широкий спектр научной литературы, описывающей газонефтехимический комплекс России и мира. Однако необходимо отметить, что методические подходы стратегического планирования развития газонефтехимических комплексов с использованием оптимизационных моделей газонефтехимических производств мало изучены в отечественной научной литературе, исследования данного направления во многом фрагментарны и в них нет подробного анализа специфики восточных регионов России.

Работа Сигиневича Д.А. дает возможность заполнить вышеуказанные пробелы в научной литературе и сделать более адекватными подходы и практику стратегического планирования газонефтехимии в РФ.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Обоснованность представленных выводов и защищаемых положений опирается на анализ большого количества отечественных и зарубежных научных источников в области стратегического планирования развития газонефтехимических производств, практических и методических материалов по рассматриваемой проблеме. В процессе диссертационного исследования применены методы научного познания – анализ и синтез, обобщения и классификации. Кроме того, в работе использовался метод экономико-математического оптимизационного моделирования.

Выводы и рекомендации получены автором на основании анализа данных Росстата, публикаций российских и иностранных периодических изданий, статистической информации российских и зарубежных информационно-аналитических агентств (ICIS Consulting, IHS Chemical, Platts, RUPEC и др.), а также печатных и электронных материалов нефтегазовых компаний (ПАО «Лукойл», ПАО «Газпром», ПАО «Газпромнефть», ПАО «Сибур», ПАО «Танеко» и др.).

Основные положения и практические результаты работы были представлены автором в 7 научных публикациях в ведущих отраслевых периодических изданиях, входящих в перечень журналов, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ.

3. Новизна научных положений, выводов и рекомендаций по диссертации, их достоверность, обоснованность и соответствие заявленному шифру.

Научная новизна диссертации заключается в разработке авторского методического подхода стратегического планирования развития газонефтехимических производств, учитывающего объемы ресурсной базы, потенциальные объемы сбыта продукции, влияние цифровизации и эффекта масштаба производства. Использование предлагаемого методического подхода позволило автору определить потенциальные ограничения объемов сбыта конечной продукции на целевых рынках, оптимальные параметры газонефтехимических производств на базе ресурсов Восточной Сибири (объемы производства промежуточной и конечной продукции и мощности производственных установок), а также выявить критические факторы,

способные в наибольшей степени оказать влияние на показатели финансовой эффективности создания ГНХ производств, разработать карту рисков и мер по управлению ключевыми рисками отраслевого проекта.

Необходимо отметить, что важным достоинством работы, является то, что при определении планов по развитию газонефтехимических производств в восточных регионах России автором предложены и в дальнейшем использованы критерии, учитывающие не только интересы инвесторов, но и других стейкхолдеров, а именно государства и населения (стр. 47-50). Кроме того, впервые для российских газонефтехимических производств в оптимизационную модель включен параметр, отражающий эффект масштаба производства, что крайне важно при планировании развития капиталоемких производств (стр. 50-55).

Также достоинством диссертационной работы является обоснование автором актуальности и важности применения кластерного подхода в отношении развития газонефтехимических производств на базе ресурсов Восточной Сибири. В диссертации отмечается, что региональное развитие газонефтехимического комплекса на востоке России является перспективным в форме кластеров, поскольку даст возможность оптимизировать капитальные и эксплуатационные затраты за счет реализации эффекта масштаба производства и логистической доступности, использовать производственным площадкам общую инфраструктуру, а также повысить конкурентоспособность за счет создания производств конечной продукции, позволяющей извлекать максимальную выгоду по всей цепочке добавленной стоимости. (стр. 20-23 и стр. 136-138).

Диссертация соответствует требованиям паспорта специальностей ВАК (по экономическим наукам) в рамках специальности «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность) в пунктах 1.1.4, 1.1.15 и 1.1.19.

Автореферат отражает основное содержание работы, основные идеи и положения диссертации.

4. Оценка содержания диссертационной работы, ее завершенность.

Диссертационная работа представляет собой самостоятельное и законченное исследование.

Работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы, а также приложений, носит методический и практический характер, структура работы логически выстроена.

Поставленные задачи последовательно раскрываются в трех главах работы. Общий объем диссертации составляет 216 страниц, включая Приложения. Основной текст работы изложен на 164 страницах, включая 15 рисунков, 10 таблиц и библиографию из 106 источников. Диссертационная работа и автореферат оформлены с соблюдением всех требований, предъявляемых ВАК РФ к диссертационным исследованиям, и были представлены на рецензирование оппоненту в установленные сроки.

Выполненная диссертация представляет собой результат углубленного изучения темы стратегического планирования развития газонефтехимических производств на востоке России, который учитывает актуальную проблематику отрасли и предлагает методические и практические рекомендации, учитывающие приоритеты инновационного развития российской экономики.

5. Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Значимость для науки и практики представленной диссертационной работы определяется:

- оригинальным методическим подходом, который может применяться для стратегического планирования развития ГНХ производств в различных регионах Российской Федерации и мира, а также научными организациями при изучении методов стратегического планирования и оптимизации в промышленности;

- полученными результатами и рекомендациями, которые могут быть использованы компаниями-инвесторами и государственными органами для принятия управленческих решений, стратегического планирования и разработки нормативно-правовой базы для развития газонефтехимических производств в Российской Федерации, и в особенности, в её восточных регионах.

В частности, органы исполнительной власти могут использовать результаты диссертационного исследования для разработки документов стратегического планирования таких как Энергетическая стратегия Российской Федерации, Стратегия развития химического и нефтехимического комплекса, План развития газо- и нефтехимии Российской Федерации, отдельные стратегии развития кластеров и регионов.

6. Общие замечания по диссертационной работе.

Несмотря на общую высокую положительную оценку к диссертационной работе можно высказать несколько замечаний:

- Хотя в первой главе автор и анализирует основные документы стратегического планирования, обеспечивающие развитие газонефтехимии в Российской Федерации, в частности в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, но при этом в третьей главе при подготовке рекомендаций он не осуществляет увязку предлагаемых мер с потенциалом их внедрения в ранее рассмотренные им документы, с целью их уточнения и улучшения.
- На базе газовых ресурсов Восточной Сибири предложена оптимальная технологическая схема ГНХ, включающая в себя реализацию ряда крупных проектов. Было бы целесообразно раскрыть ожидаемый источник финансирования капитальных затрат по столь дорогостоящим инвестиционным проектам, а также указать, какие именно компании потенциально могли бы понести столь значимые расходы, учитывая, что их не так много в Российской Федерации.
- Приложение к диссертации состоит из более, чем 50 страниц и, по моему мнению, носит избыточный характер, в связи с чем его можно было бы сократить.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют научной значимости диссертационного исследования.

7. Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней.

Автореферат и опубликованные научные труды автора в полной мере отражают содержание диссертационной работы, представляющую собой завершенную самостоятельную работу.

Диссертация на тему «Совершенствование инструментов стратегического планирования на примере развития газонефтехимического комплекса на базе газовых ресурсов Восточной Сибири», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук, является научно-практической квалификационной работой, содержащей научно-обоснованные разработки, обеспечивающие решение научно-практических, экономических и методологических задач в сфере стратегического планирования газонефтехимических производств.

Таким образом, диссертация Сигиневича Дмитрия Александровича является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития газонефтехимической отрасли, что соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования

Российской Федерации, в том числе п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, и ее автор заслуживает присуждения степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

Официальный оппонент

Заведующий отделом Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской Академии Наук (ФИЦ ИУ РАН), доктор экономических наук (08.00.05), профессор



E.P. Орлова

Подпись удостоверяю:

Г
М



Федеральный исследовательский центр
«Информатика и управление» Российской
Академии Наук (ФИЦ ИУ РАН)
117312, г. Москва,
пр-т 60-летия Октября, д. 9
Контактные данные:
тел. +7(499)135-45-44
Email: orlova@isa.ru