

В диссертационный совет
Д 212.049.15
**ФГБОУ ВО «Государственный университет
управления»**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сигиневича Дмитрия Александровича на тему «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

Газонефтехимическая отрасль является стратегически важной для экономики России, так как имеет высокие шансы стать одним из драйверов роста промышленности страны. Российская Федерация обладает значительными запасами углеводородного сырья. А продукция газонефтехимической отрасли востребована как на внутреннем рынке России, который до сих пор частично покрывает свои потребности за счет импортных поставок, так и за рубежом. Исследования в области совершенствования инструментов стратегического планирования газонефтехимических производств и формирования методических подходов к формированию стратегий развития компаний и регионов имеют важное значение для развития газонефтехимической отрасли.

Диссертационное исследование Сигиневича Дмитрия Александровича посвящено стратегическому планированию развития газонефтехимических производств на базе газовых ресурсов месторождений Восточной Сибири. В связи с чем актуальность темы рассматриваемой диссертации не вызывает сомнений.

Цели и задачи диссертации соответствуют результатам и выводам, обозначенным в автореферате. Основные результаты и положения, представленные автореферате, характеризуются научной новизной. Описание результатов работы сопровождается убедительной аргументацией теоретической и практической значимости исследования, которые могут быть рекомендованы к включению в ряд учебных курсов и использованы органами государственной власти и компаниями отрасли.

В работе поставлена амбициозная задача по определению оптимального по критериям социально-экономической эффективности направления стратегического развития газонефтехимических производств на базе газовых ресурсов Восточной Сибири, решение которой основано на применении математической модели и учете большого количества влияющих на отраслевой проект параметров: объемы и цены доступного сырья, объемы спроса и цены

сбыта, параметры технологических процессов, эффект масштаба в операционных и капитальных затратах, влияние цифровизации. Без преувеличения можно сказать, что столь сложная задача ранее не решалась в работах российских авторов. Согласно представленной в автореферате информации, автор подробно изучил российские и зарубежные материалы, посвященные теме исследования, что позволило ему сформировать методический подход стратегического планирования развития газонефтехимических производств, учитывающий современные инструменты стратегического планирования и ключевые факторы, влияющие на эффективность газонефтехимических производств.

Также стоит отметить глубокий анализ рисков и предложенный набор мер по управлению ключевыми рисками отраслевого проекта, которые представляют практическую значимость.

Актуальность проведенного исследования, степень его теоретической и практической значимости позволяют сделать вывод о том, что работа представляет собой самостоятельное научное исследование, содержащее положения научной новизны, практические предложения и рекомендации. Считаю, что представленная диссертация Сигиневича Дмитрия Александровича «Совершенствование инструментов стратегического планирования на примере развития газонефтехимического комплекса на базе газовых ресурсов Восточной Сибири» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством» (по экономическим наукам).

Профессор Департамента экономической теории
ФГОБУ ВО «Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации»
доктор экономических наук, профессор

Чхададзе Нелли Викторовна

125993, ГСП-3, Москва, Ленинградский проспект, 49.
Телефон 8 (499) 943-94-50.
E-mail: NChadadze@fa.ru



В диссертационный совет

Д 212.049.15

**ФГБОУ ВО «Государственный университет
управления»**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сигиневича Дмитрия Александровича на тему «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)

Диссертационная работа Сигиневича Д.А. посвящена актуальной теме стратегического планирования развития газонефтехимического комплекса на базе газовых ресурсов в Восточной Сибири. В связи с активным развитием газонефтехимической отрасли в России и относительно небольшим количеством работ, посвященных инструментам стратегического планирования, учитывающих специфику данной отрасли, крайне актуальной является задача по определению комплексного методического подхода стратегического планирования развития газонефтехимических производств.

В диссертации Сигиневича Д.А. предложен авторский методический подход, характеризующийся научной новизной и включающий в себя такие важные составляющие как:

- прогноз ресурсной базы;
- прогноз рынков (спроса и предложения) ГНХ продукции;
- расчет оптимальных параметров производственного комплекса с помощью оптимизационной модели;
- оценка социально-экономической эффективности вариантов развития производственного комплекса с точки зрения инвесторов, государства и населения;

- формирование карты рисков и анализ рисков создания ГНХ производств, разработка мер по управлению ими.

Необходимо отметить, что учет цифровизации является неоспоримым достоинством предложенного автором подхода, т.к. отражает существующие тенденции. Россия обладает серьезным научным и образовательным потенциалом, который целесообразно использовать для успешной цифровой трансформации отрасли. Кроме того, в качестве достоинства работы хотелось бы отметить, что интеграция автором эффекта масштаба в оптимизационную модель позволяет повысить точность расчетов и учесть важный для газонефтехимических производств фактор в силу их высокой капиталоемкости.

Предложенный методический подход может быть использован как бизнесом, так и органами государственной власти для принятия управленческих решений и развития газонефтехимической отрасли в РФ.

В качестве замечания к автограферату диссертации можно отметить, что среди критериев социально-экономической эффективности развития газонефтехимических производств автором не рассматривается влияние тренда по декарбонизации. Включение в методический подход критерия выбросов СО₂ в атмосферу усилило бы диссертационное исследование.

Тем не менее данная область для доработки не снижает научной ценности и практической значимости проведенного исследования.

Представленный автограферат свидетельствует, что диссертация выполнена на высоком научном уровне. Научные результаты, полученные в данной работе, имеют большое теоретическое и прикладное значение. Выводы автора отражают полученные результаты и в достаточной степени обоснованы.

Исходя из комплексного анализа автограферата, можно сделать вывод, что представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сигиневич Дмитрий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по

специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

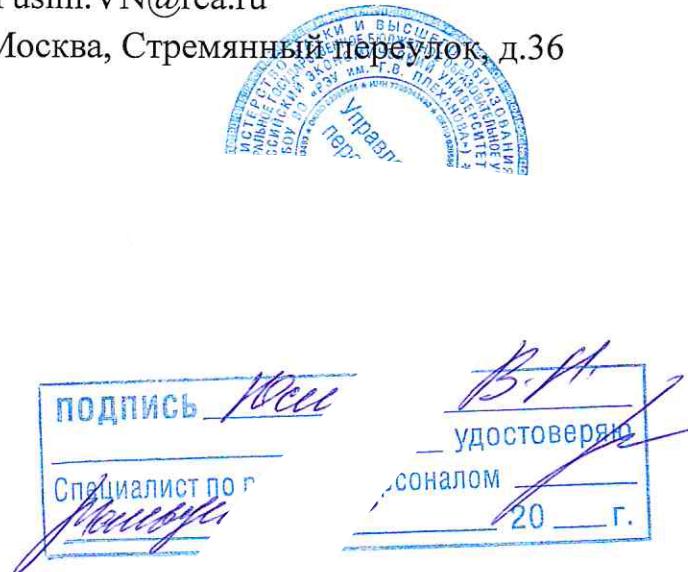
Юсим Вячеслав Наумович
д.э.н., профессор
кафедры экономики промышленности
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

Контактные данные:

тел.: 8-495-958-25-12, e-mail: Yusim.VN@rea.ru

Адрес места работы: 117997, Москва, Стремянный переулок, д.36

«14» декабрь 2020 г.



В диссертационный совет

Д 212.049.15

ФГБОУ ВО «Государственный университет
управления»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сигиневича Дмитрия Александровича на
тему «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

Диссертационная работа посвящена актуальной теме планирования газонефтехимической отрасли, которая имеет большие перспективы развития в России и мире. Эффективное развитие газонефтехимии способствует уходу от сырьевой модели развития страны, что является одним из главных приоритетов государственной политики последних лет.

В работе предложены современные инструменты стратегического планирования, в том числе использован метод математического моделирования, а результаты исследования имеют практическое значение. Подход, предложенный автором, учитывает влияние цифровизации на издержки производства, что является крайне актуальной темой в свете активного развития и внедрения цифровых технологий в России и мире. В современных условиях внедрение цифровых технологий является важным фактором поддержания конкурентоспособности на мировом рынке.

В диссертационном исследовании социально-экономическая эффективность определяется с помощью разработанных автором критериев, учитывающих интересы ключевых групп заинтересованных сторон: инвесторов, государства и населения. Такой подход позволяет комплексно оценить оптимальные варианты развития газонефтехимии в России и ее восточных регионах. К достоинствам исследования также можно отнести проработанный

анализ спроса и предложения на газонефтехимическую продукцию и учет полученных оценок при определении оптимального направления развития газонефтехимических производств на базе газовых ресурсов Восточной Сибири.

Заслуживает внимания проведенный в исследовании анализ рисков отраслевого проекта, но работа значительно выиграла, если бы автор расширил линейку методов анализа, в том числе за счет использования методов диверсификации, страхования и хеджирования.

Анализ автореферата дает основание утверждать, что диссертация представляет собой профессионально выполненное интересное исследование на актуальную тему. Автор демонстрирует навыки работы с научной литературой, умение анализировать большие объемы данных, способность использовать инструментарий экономической науки. Результаты работы опубликованы в рецензируемых научных журналах, что подтверждает высокое качество представленного исследования. Содержание автореферата свидетельствует, что работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Таким образом, считаю, что автор диссертации достоин присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством» (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

Блохина Татьяна Константиновна,
д.э.н., профессор,
кафедра «Финансы и кредит» экономического
факультета ФГАОУ ВО «Российский университет
дружбы народов» (РУДН)

Ключ.
27.11.20

Подпись Блохиной Т.К. заверяю.

Ученый секретарь экономического факультета РУДН

Контактные данные: тел.: +7 (495) 434-40-52, e-mail:

Адрес места работы: 117198, г. Москва, ул. Мик



Норбоева Е.Ц.

@rudn.ru

, 6

В диссертационный совет

Д 212.049.15

**ФГБОУ ВО «Государственный университет
управления»**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сигиневича Дмитрия Александровича на тему «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)

Диссертационная работа Сигиневича Д. А. посвящена актуальной теме, связанной с эффективной монетизацией перспективных газовых запасов Восточной Сибири путем создания газонефтехимических производств. Актуальность научных и практических проблем, поднятых в работе докторанта, определяется необходимостью обеспечения отраслей экономики России передовыми материалами, оптимального освоения ресурсной базы регионов Восточной Сибири и эффективного развития газонефтехимических производств в России.

В автореферате четко сформулирована цель и решаемые задачи диссертационного исследования. Задачи, поставленные в исследовании, в полной мере нашли отражение в выносимых на защиту положениях. Анализ мирового и российского опыта применения инструментов стратегического планирования развития газонефтехимической отрасли позволил выявить существующие пробелы в данных вопросах. Методический подход стратегического планирования развития газонефтехимических производств с учетом специфики развития в восточных регионах России, разработанный автором, представляет собой понятный и последовательный алгоритм действий при планировании газонефтехимических производств. Его детализация, продемонстрированная на конкретном примере, позволила получить ряд других научных результатов работы, а именно:

- экономико-математическую модель, учитывающую влияние цифровизации и эффекта масштаба;
- потенциальные ограничения объемов сбыта конечной продукции на целевых рынках сбыта предприятий по производству газонефтехимии на базе ресурсов Восточной Сибири на основе подготовленного автором прогноза спроса и предложения;

- оптимальные параметры газонефтехимических производств (вариант технологической схемы, объемы промежуточной и конечной продукции и мощности производственных установок) на базе газовых ресурсов Восточной Сибири;
- карту рисков отраслевого проекта по развитию газонефтехимических производств, и анализ критических факторов, способных в наибольшей степени оказать влияние на показатели финансовой эффективности отраслевого проекта.

Результаты работы, обозначенные в автореферате, имеют научную новизну, которая проявилась в новшествах методического похода, анализе наиболее актуальных рыночных тенденций, широком наборе оцениваемых эффектов, описываемой модели. Анализ автореферата позволяет сделать вывод об обоснованности полученных выводов и сформулированных рекомендаций, которые могут найти практическое применение у компаний газонефтехимической отрасли и органов государственной власти.

Работа отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, а ее автор Сигиневич Д.А. достоин присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством» (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

Харитонов Сергей Сергеевич
Заместитель декана
Факультета инженерного менеджмента
Института отраслевого менеджмента
РАНХиГС при Президенте РФ
Кандидат экономических наук
(специальность - 08.00.05), доцент

С.С.
Подпись
дата подписания

ЗАВЕРЕН
ЧЕРНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Генерал НАРОДНОГО
СЕКРЕТАРЯ

ЗАВЕРЕН
ДОКЛАДЕВ

Контактные данные:

тел.: +7 (985) 923-6312, e-mail: kharitonov_ss@ranepa.ru



Адрес места работы:

119571, Москва, проспект Вернадского, д. 82, стр. 4, корп. 3.

Подпись сотрудника удостоверяю:

В диссертационный совет

Д 212.049.15

**ФГБОУ ВО «Государственный университет
управления»**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сигиневича Дмитрия Александровича на тему «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)

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Сигиневича Дмитрия Александровича посвящена развитию стратегически значимой для Российской Федерации газонефтехимической отрасли. Исторически основная часть добываемых в нашей стране нефтегазового сырья в основном отправлялись на экспорт вместо использования в производстве продуктов с более высокой добавленной стоимостью. Однако в связи с поставленными Президентом страны в мае 2018 г. целями по построению высокопроизводительного экспортно-ориентированного сектора экономики отрасли чрезвычайно важно перейти к реализации проектов со сложной номенклатурой выпускаемой продукции. Таким образом, подготовленная Сигиневичем Дмитрием Александровичем научная работа является чрезвычайно актуальной реалиям и вызовам сегодняшнего дня.

Научная новизна, практическая и научная значимость

В рамках предложенного автором методического подхода была разработана спецификация математической оптимизационной модели, учитывающая ключевые параметры проектов по развитию газонефтехимических производств: объемы и цены доступного сырья, объемы спроса и цены на газонефтехимическую продукцию, параметры технологических процессов, эффект масштаба и влияние цифровизации на операционные и капитальные затраты. Столь сложная задача ранее не

решалась в работах российских авторов для газонефтехимических производств. Согласно представленной в автореферате информации, автор подробно изучил зарубежные материалы, посвященные стратегическому планированию развития газонефтехимических производств в мире, что позволило ему сформировать комплексный и подходящий для российской специфики методический подход.

В исследование интегрирован большой объем информации о развитии рынков конечной продукции (как экспортных, так и внутреннего), что дало возможность спланировать развитие газонефтехимического комплекса на базе ресурсов Восточной Сибири в соответствии с реальной потребностью. В частности, был получен вывод о том, что наиболее востребованной продукцией остаются крупнотоннажные полимеры и продукция газохимии, в то время как спрос на продукты более высокой степени переработки (реактопласти, инженерно-технические пластики) остается нишевым.

Диссидентом проведен как количественный, так и качественный анализ рисков, а также предложены меры по управлению ключевыми рисками. В частности, в работе применен метод экспертной оценки рисков проекта. Автором собрана обратная связь пятнадцати экспертов в газонефтехимической отрасли. Для столь сложных и технологичных производств, подверженных влиянию большого количества внешних факторов, предложенный автором подход представляется весьма актуальным.

Авторский методический подход может быть использован как инвесторами при принятии решений о создании новых газонефтехимических производств, так и государственными органами при разработке программ развития отрасли и мер стимулирования.

Замечания

В рамках представленных вариантов развития газонефтехимических производств (газопереработка, нефтехимический комплекс, газонефтехимический комплекс) целесообразно было бы выделить также пессимистичный, базовый и оптимистичный сценарии, которые бы показывали возможный интервал колебаний показателей совокупной финансовой эффективности отраслевого проекта. Однако приведенное замечания не снижает практической и научной значимости диссертационного исследования.

Выводы

Диссертационная работа Сигиневича Дмитрия Александровича выполнена на высоком уровне и является завершенным исследованием. Наряду с разработанной автором комплексной спецификацией оптимизационной модели, представляющей научный интерес, в работе определены оптимальные производственные параметры газонефтехимического комплекса на базе газовых ресурсов Восточной Сибири, а также даны прикладные рекомендации, что позволяет говорить также о практической применимости работы.

Результаты работы были представлены автором на ряде отраслевых конференций, а также были использованы при актуализации Плана развития газо- и нефтехимии России на период до 2030 года.

Работа Сигиневича Дмитрия Александровича, исходя из представленного автореферата, соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней и требованиям ВАК РФ. Считаю, что ее автору можно рекомендовать присуждение ученой степени по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность).

Отзыв подготовлен:

Директор Института энергетики,
Доктор экономических наук
(специальность - 08.00.05)

Медведева Елена Алексеевна

Подпись сотрудника удостоверяю:

С. С. Медведева

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Адрес организации: 117418, Российская Федерация, г. Москва, Профсоюзная ул., д. 33, корп. 4, каб. 501

Тел.: +7 (495) 772-95-90

Электронная почта: emedvedeva@hse.ru

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

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Сигиневича Дмитрия Александровича на
тему «Совершенствование инструментов стратегического планирования на
примере развития газонефтехимического комплекса на базе газовых
ресурсов Восточной Сибири», представленной на соискание ученой степени
кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и
управление народным хозяйством**

Создание и расширение газонефтехимических предприятий сопровождается ощутимыми экономическими и социальными эффектами. Россия, обладая крупными запасами углеводородного сырья, недостаточно ориентирована на его глубокую переработку, что снижает эффективность использования углеводородов, не позволяет экспорттировать продукцию с высокой добавленной стоимостью. Развитие газонефтехимической отрасли – одно из наиболее перспективных направлений с точки зрения дальнейшего развития в промышленном секторе России. Особенно перспективно развитие отрасли в восточных регионах страны, где имеются крупные запасы сырья, и в относительной близости находится азиатский рынок сбыта.

На текущий момент стратегическому планированию развития газонефтехимической отрасли уделяется много внимания как в бизнес-среде, так и на государственном уровне, однако множество вопросов остаются нерешенными. В этой связи тема рассматриваемой работы «Совершенствование инструментов стратегического планирования на примере развития газонефтехимического комплекса на базе газовых ресурсов Восточной Сибири» является актуальной, а поставленные задачи и полученные результаты исследования имеют высокую степень практической значимости.

В качестве наиболее значимых результатов диссертационного исследования следует отметить:

- разработку методического подхода к стратегическому планированию развития газонефтехимических производств с использованием инструментов финансово-экономического моделирования;
- определение оптимального направления развития газонефтехимических производств на базе газовых ресурсов Восточной Сибири с учетом интересов инвесторов, государства и населения.

Практическую ценность диссертационной работы также представляют выводы и рекомендации, которые могут оказаться востребованными компаниями и государственными органами в принятии управленческих и стратегических решений при планировании создания и развития газонефтехимических комплексов.

Отмечая положительные стороны диссертации Сигиневича Д.А., стоит отметить, что в автореферате автору было бы целесообразно более детально обосновать использование показателей эффективности отраслевого проекта по развитию газонефтехимических производств. Однако данное замечание не снижает общей научной ценности результатов диссертационной работы.

Автореферат свидетельствует о полноценном завершенном исследовании. Судя по автореферату, диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата экономических наук, закрепленным в п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Сигиневич Д.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством».

Заведующий кафедрой финансового
менеджмента факультета
государственного управления ФГБОУ
ВО «Московский государственный
университет имени М. В. Ломоносова»,
д.э.н. (08.00.05), профессор

А.З. Бобылева

Любимое заведение
Засл. декана УДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
А. А. Коробкин

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»
119991, Москва, Ломоносовский проспект, д. 27, корпус 4.
Контактные данные: тел.: +7 (495) 939-11-01, e-mail: Bobyleva@spa.msu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сигиневича Дмитрия Александровича на тему
**«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)**

Коронавирусная пандемия, сопровождаемая глобальным экономическим кризисом, лишил раз подчеркнула необходимость ускоренной диверсификации российской экономики, обеспечения развития нефтегазохимии и других отраслей, связанных с глубокой переработкой природных ресурсов. В этом плане актуальность диссертационного исследования Дмитрия Александровича Сигиневича и решения сформулированных им научных проблем не вызывает никакого сомнения.

Целью работы является определение оптимального направления стратегического развития газонефтехимических производств (ГНХ) на базе газовых ресурсов Восточной Сибири. Постановка подобной цели не только придаёт дополнительную актуальность проведенному исследованию, но и открывает широкие возможности для разработки научно обоснованных предложений в этой области в силу целого ряда особенностей этих ресурсов (их высокой концентрации, комплексного характера, географического расположения и др.). И, насколько об этом позволяет судить автореферат, с этими задачами автор успешно справился.

Автором предложен методический подход стратегического планирования развития ГНХ производств, который позволяет учитывать интересы различных групп стейкхолдеров (инвесторов, государства и населения), осуществить комплексный учёт различных факторов, влияющих на достижение поставленной цели (объёмы ресурсной базы и ограничения по сбыту продукции этих производств на целевых рынках и др.).

Несомненным достоинством диссертационной работы, также имеющим явные признаки научной новизны, является предложенная многофакторная экономико-математическая модель, которая включает в себя параметры эффекта масштаба и снижения издержек за счет внедрения цифровых технологий.

Особой ценностью с прикладной точки зрения представляется карта рисков ГНХ проектов на базе газовых ресурсов Восточной Сибири и предложенные меры по управлению ключевыми рисками этих проектов, которые могут быть учтены при формировании стратегических планов компаний-инвесторов, актуализации или разработке документов стратегического планирования и законодательной базы.

Проанализировав различные варианты технологической схемы переработки газовых ресурсов Восточной Сибири, автор диссертационного исследования предложил такой набор производств, который учитывает как особенность сырьевой базы рассматриваемого региона, так ёмкость потенциальных рынков сбыта их продукции (газонефтехимический комплекс, по терминологии автора).

Фундаментальность и обоснованность выводов, научных положений и результатов диссертационной работы Сигиневича Д. А. основывается на изучении большого массива отечественных и зарубежных материалов, касающихся собственно нефтегазохимии и развития соответствующих мировых рынков, подходов к долгосрочному их прогнозированию, а также на широком круге аналитической и статистической информации.

Вместе с тем, анализируемая работа содержит и спорные утверждения, и не лишена отдельных недостатков. Так, трудно согласиться с утверждением автора, что в настоящее время существует дефицит методической базы по планированию развития газонефтехимических комплексов в Российской Федерации, особенно (выделено мною) в восточных регионах России. Методическая база есть, или её нет. Для отдельных регионов могут иметь место лишь определённые её особенности.

Судя по приведенной в автореферате укрупнённой схеме методического подхода, в нём нет оценки инфраструктуры (по крайней мере, в явном виде), а инфраструктура для регионов, подобных Восточной Сибири, зачастую является определяющим фактором при принятии тех или иных решений.

Однако указанные замечания не снижает высокой оценки, которую заслуживает проведенная работа. Достигнутые диссидентом в ходе выполнения работы результаты свидетельствуют о его способности вести научную работу, самостоятельно ставить и решать научные задачи. Выносимые на защиту положения свидетельствуют о качественном и завершённом исследовании, проведенном в диссертационной работе, которая содержит признаки научной новизны, а её результаты представляют научную и практическую значимость.

Судя по автореферату, работа Сигиневича Д.А. по теме «Совершенствование инструментов стратегического планирования на примере развития газонефтехимического комплекса на базе газовых ресурсов Восточной Сибири» отвечает всем требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание учёной степени кандидата экономических наук, а её автор заслуживает присуждения учёной

степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством» (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

Мастепанов Алексей Михайлович

Заведующий Аналитическим центром энергетической политики и безопасности, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт проблем нефти и газа Российской академии наук», доктор экономических наук (специальность – 08.00.05)

Алексей Мастепанов

Подпись

23.10.2020

дата подписания

Контактные данные:

тел.: +7 (499) 135 7371, e-mail: amastepanov@mail.ru

Адрес места работы:

119333, г. Москва, ул. Губкина, дом 3

Подпись сотрудника удостоверяю:



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сигиневича Дмитрия Александровича на тему «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)

Актуальность выбранной темы диссертации обусловлена необходимостью решения вопросов, связанных с планированием развития газонефтехимических производств, позволяющих наиболее эффективно монетизировать газовые ресурсы Восточной Сибири.

Исходя из автореферата в работе прослеживается комплексный подход к поставленной цели и решаемым задачам. К наиболее значимым результатам, полученным автором, которые обладают научной, теоретической и практической значимостью, на мой взгляд, можно отнести:

- методический подход, предполагающий комплексную оценку социально-экономического эффекта для инвесторов, государства и населения и учитывающий такие важные факторы, как влияние цифровизации и эффекта масштаба производства;
- расчет социально-экономической эффективности различных вариантов развития газонефтехимических производств на базе газовых ресурсов Восточной Сибири и определение оптимальных параметров производства (объемы производства и мощности установок по производственным процессам);
- выводы и рекомендации для компаний и органов государственной власти.

Хотелось бы отметить, что для выбора оптимальной конфигурации газонефтехимического комплекса применена оптимизация совокупного дисконтированного дохода в зависимости от мощностей производственных

установок, что является достаточно сложной аналитической задачей, которую автору удалось успешно решить. Использованный в работе подход может быть в дальнейшем использован с целью определения оптимальных объемов выпуска и производственных мощностей реальных проектов в газонефтехимии.

Вышеперечисленные аспекты свидетельствуют о высокой практической и теоретической значимости результатов исследования Сигиневича Д.А. Вместе с тем, следует отметить, что положения автореферата было бы целесообразно дополнить оценкой мультиплективного эффекта различных вариантов развития газонефтехимических производств и рекомендациями по выбору оптимального набора мер их господдержки, в случае необходимости, тем более, что на Дальнем Востоке активно применяется такой механизм, как ТОСЭР. Однако указанные замечания по автореферату не снижают положительной оценки диссертационного исследования.

На основе анализа автореферата можно сделать вывод, что представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сигиневич Д.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством.

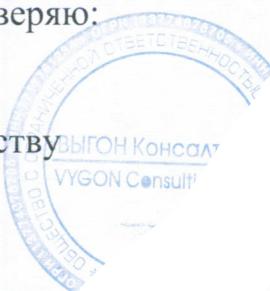
Белова Мария Андреевна,
кандидат экономических наук,
Директор по исследованиям VYGON Consulting,
Научный руководитель программы МВА
«Международный нефтегазовый бизнес» Школы
бизнеса и международных компетенций МГИМО
Контактные данные:
тел.: +7-495-543-76-43, e-mail: belova@vygon.consulting

Sta
Подпись
8.12.2020
дата подписания

Адрес места работы:
123610, г. Москва, Краснопресненская набережная, 12, 3 подъезд, оф. 1608-1610

Подпись сотрудника удостоверяю:

Ведущий специалист
по кадровому делопроизводству
VYGON Consulting



Сабаева Н.М.

В диссертационный совет

Д 212.049.15

**ФГБОУ ВО «Государственный университет
управления»**

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Сигиневича Дмитрия Александровича на
тему «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**

Освоение нефтегазовых ресурсов в последние десятилетия играло важнейшую роль в развитии топливно-энергетического комплекса и экономики России в целом. В ближайшие годы добыча нефти и газа, их переработка и реализация продолжат оказывать существенное влияние на экономическое развитие страны. В то же время волатильность цен на мировом рынке углеводородного сырья в 2008-2009 годах, 2014-2015 годах и особенно в 2020 году продемонстрировала серьезные риски для устойчивости экономики России. Одним из направлений их снижения является повышение глубины переработки добываемого сырья и диверсификация производимой из него продукции. На этом фоне диссертационное исследование Сигиневича Д.А., посвященное стратегическому планированию развития газонефтехимических производств на базе газовых ресурсов Восточной Сибири, на сегодняшний день является особенно актуальным.

Содержание автореферата соответствует теме исследования «Совершенствование инструментов стратегического планирования на примере развития газонефтехимического комплекса на базе газовых ресурсов Восточной Сибири». Цели и задачи, поставленные автором, в полной мере отражены в результатах работы, которые выносятся на защиту.

Основные результаты исследования включают а) оригинальный методический подход к стратегическому планированию развития газонефтехимического производства, б) экономико-математическую модель, которая учитывает влияние цифровизации и эффекта масштаба производства и применима для определения оптимальных направлений развития

газонефтехимии в других регионах России и странах мира; в) предложенные рекомендации о развитию комплекса, которые могут использовать компании и государственные органы власти. Эти результаты диссертационного исследования представляют теоретическую и практическую значимость и имеют научную новизну.

Вместе с тем, по автореферату диссертации нужно сделать замечание относительно недостаточного учета при оценке социально-экономической эффективности вариантов развития газонефтехимических производств мультиплекативного эффекта на смежные отрасли российской экономики. Это замечание не умаляет ценности работы в целом и может рассматриваться как направление для дальнейшей научной работы.

По теме исследования опубликовано 7 статей в научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Результаты исследования были представлены и одобрены на нескольких научных конференциях, а также использованы Министерством энергетики Российской Федерации.

Все это позволяет сделать вывод о том, что работа Сигиневича Д.А. отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством».

Макаров Алексей Александрович
научный руководитель Института энергетических
исследований РАН (ИНЭИ РАН),
доктор экономических наук, профессор, академик
РАН


Подпись

25.11.2020

дата подписания

Контактные данные:

тел.: +7(499) 127-46-64, e-mail: info@eriras.ru

Адрес места работы:

117186, г. Москва, ул. Нагорная, д.31, корп.2

Подпись А.А. Макарова удостоверяю

