



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ФГБУН ФИЦ КНЦ РАН,
член-корреспондент РАН,
д.г.-м.н. профессор

С.В. Кривовичев
« 8 » декабря 2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» на диссертационную работу Буньковского Дмитрия Владимировича на тему: «Промышленное предпринимательство в нефтепереработке и нефтегазохимии: проблемы и перспективы», представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством» (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность)

Актуальность темы исследования

Нефтеперрабатывающая и нефтегазохимическая отрасли промышленности сегодня определяют прогрессивные ориентиры национальной экономики, являясь базовой сферой развития промышленности, способствуют функционированию и совершенствованию таких стратегически важных отраслей промышленного комплекса как машиностроение, сельское хозяйство, строительство, фармацевтика и пр.

На современном этапе развития нефтеперрабатывающая и нефтегазохимическая отрасли российской экономики сталкиваются с вызовами, в значительной степени обусловленными глобальной климатической повесткой, рядом устойчивых тенденций сформированных изменениями ценовой конъюнктуры на мировых рынках и фискальной политики государств. Наблюдаются дисбалансы уровня износа производственного оборудования и в общем технологической оснащенности

предприятий отрасли, а масштабы их инвестиционной активности ограничиваются только отдельными направлениями с учетом высокого уровня капиталоемкости и длительности окупаемости перспективных отраслевых проектов. При этом в российском нефтегазовом комплексе в целом отмечается значительное превышение объемов экспорта нефтяного сырья над объемами экспорта нефтепродуктов и нефтегазохимических товаров. Перспективы расширения внутреннего потребления нефтепродуктов и нефтегазохимических товаров в конечном итоге сталкиваются с барьерами со стороны динамики численности и реальных доходов, как населения, так и хозяйствующих субъектов.

В этих условиях особое значение приобретают подходы к управлению развитием нефтеперерабатывающих и нефтегазохимических комплексов, направленные на углубление их взаимодействия в процессах создания добавленной стоимости, повышение уровней эффективности и конкурентоспособности отечественных производств, обеспечивающие устойчивое развитие промышленности в целом.

Оценка структуры и содержания работы

Содержание диссертационного исследования охватывает ключевые аспекты поставленной научной проблемы, структура и логика построения работы соответствуют цели и задачам исследования. Работа состоит из введения, пяти глав (семнадцати параграфов), заключения, списка использованных источников из 367 наименований, 5 приложений. Общий объем диссертации составляет 353 страницы, включает 33 рисунка, 24 таблицы, 39 формул.

Во введении автором обосновывается актуальность темы, сформулированы цели и задачи, определены объект и предмет, представлена степень разработанности изучаемой проблемы, охарактеризованы методологическая и информационная база исследования, раскрыты научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования, результаты его апробации (с. 4-13).

В первой главе «Промышленное предпринимательство в нефтепереработке и нефтегазохимии» исследованы сущность и понятие промышленного предпринимательства (с. 14-32). Изучена цепочка создания стоимости в нефтегазохимической промышленности (с. 33-43). Приведены основные факторы и направления развития промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии (с. 44-56).

Во второй главе «Способы взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства» рассмотрены различные аспекты системного подхода к исследованию взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства (с. 59-75). Изучены возможные способы, а также отечественный и зарубежный опыт попарного взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства (с. 76-91). В контексте системного и сетевого подходов описано развитие взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в российской экономике (с. 92-105).

В третьей главе «Анализ проблем развития промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии» исследованы особенности развития промышленного предпринимательства в российской нефтепереработке и нефтегазохимии (с. 109-131). Выявлены тенденции развития и закономерности взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии. Определена ключевая закономерность, состоящая в углублении технологической взаимосвязи отраслевых организаций (с. 132-148). Установлены и описаны типы систем взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии (с. 149-177).

В четвертой главе «Системное взаимодействие субъектов промышленного предпринимательства как способ повышения устойчивости развития нефтепереработки и нефтегазохимии» предложена концепция системы взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии, предусматривающая формирование нового взгляда на деятельность нефтеперерабатывающего комплекса, ее

представление как совокупности систем взаимодействия малого, среднего и крупного промышленного предпринимательства (с. 182-199). Приведены модели попарного взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии с учетом особенностей их применения в использовании продуктов нефтепереработки (с. 200-207). Смоделированы отношения в сетевом взаимодействии субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии и охарактеризована их обусловленность (с. 208-224). Разработана структурно-логическая модель формирования системы взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии (с 225-237).

В пятой главе «Оценка системного взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии» выработан авторский методический подход к оценке возможностей взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии (с. 242-256). Предложен методический подход к организации оценки системного взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии (с. 257-269). Описан порядок оценки возможностей взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства на примере использования побочного продукта нефтепереработки (с. 270-294). Разработаны процедуры оценки экономического эффекта системного взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства на примере использования побочного продукта нефтепереработки и обоснована необходимость развития системы взаимодействия крупного, среднего и малого промышленного предпринимательства в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности Иркутской области (с. 295-304).

В заключении сформулированы основные выводы и обобщены полученные результаты исследования (с. 309-312).

Наиболее существенные научные результаты, полученные автором исследования, их новизна

Разработанные автором концептуальные и методические положения, основные результаты исследования и выводы, содержащиеся в диссертации, являются новыми. Соискателем исследованы, предложены и обоснованы подходы к решению задач повышения экономической эффективности и обеспечения устойчивого развития нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической промышленности в рамках авторской концепции развития и взаимодействия крупного, среднего и малого промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии.

1. Определена закономерность развития взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии, состоящая в углублении технологических взаимосвязей, интенсификация которого позволяет достигать устойчивости нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической промышленности.

2. Осуществлена типология систем взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии по таким критериям как: цель создания системы взаимодействия; структура потоков внутри системы взаимодействия; характер отношений между субъектами предпринимательства в системе взаимодействия; совокупность показателей длительности, глубины и прочности отношений.

3. В целях устойчивого развития и обеспечения экономической эффективности нефтепереработки и нефтегазохимии выделены модели попарного взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства, отличительной особенностью которых является возможность учета таких новых элементов, как глубина взаимодействия и совместного использования ресурсов, уровни координации и управления.

4. Представлены модели отношений в сетевом взаимодействии субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии, отличительной особенностью которых является раскрытие

механизмов принятия решений с учетом дифференциации уровней влияния субъектов в групповых отношениях друг на друга и на систему взаимодействия, что позволяет осуществлять их координацию в целях развития самой системы.

5. Выработана авторская концепция системы взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии с использованием экономико-математического моделирования нефтеперерабатывающего комплекса, содержащая различные способы попарного и сетевого взаимодействия, предполагающая аккумулирование ресурсов с учетом оптимального распределения объемов производимой продукции с выявлением областей интересов субъектов промышленного предпринимательства, направленная на увеличение комплексности использования сырья и повышение эффективности нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической промышленности.

6. В целях определения перспектив развития системы взаимодействия и обоснования отбора потенциальных партнеров для взаимодействия автором разработан методический подход к оценке возможностей системного взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии, предполагающий алгоритм оценивания отдельных возможностей взаимодействия и методику интегральной оценки комплекса возможностей.

7. Разработана структурно-логическая модель формирования и развития системы взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии, включающая взаимосвязанные процессы (инициации, структурирования, управления), образование цифровой экосистемы взаимодействия и учитывающая возможности объединения общих усилий в выполнении целей системы, что позволяет добиваться и сохранять высокий уровень конкурентоспособности и устойчивого развития.

8. Предложен методический подход к организации оценки системного взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии, который позволяет установить приоритетные направления устойчивого текущего и стратегического развития системы взаимодействия.

9. Сформированы методические положения по оценке экономического эффекта системного взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии, которые включают в себя выявление областей интересов субъектов малого (среднего) и крупного промышленного предпринимательства, позволяют определять структуру и величину суммарного экономического эффекта.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

Теоретические разработки и практические рекомендации, представленные соискателем, имеют аргументированный характер. Изложенный в диссертации материал характеризуется целостностью и логичностью построения. Разработанные автором концепция, методологические подходы сформированы на основе изучения значительного круга научных исследований отечественных и зарубежных ученых по рассматриваемой проблеме. Предложенные соискателем методические положения и модели опираются на анализ показателей и сведений государственной статистической отчетности, обобщение передового опыта развития нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической промышленности, а также на самостоятельно полученные результаты исследований за период 2008-2021 гг.

Достоверность полученных научных результатов подтверждается квалифицированным применением широкого методического инструментария. Автором использованы такие научные методы, как диалектический, системный, ситуационный, экономического анализа и синтеза, обобщения. При этом в исследовании применяются базовые

положения экономической теории и теории предпринимательства. Кроме того, соискатель оперирует методами экономико-математического моделирования, использует пакеты прикладных программ «Matlab», «Mathcad», «MS Excel».

Основные выводы и результаты исследования прошли апробацию в деятельности Законодательного Собрания Иркутской области, АО «Ангарская нефтехимическая компания» НК «Роснефть». Положения диссертационного исследования доведены автором до широкого круга ученых и специалистов, что подтверждается участием в научно-практических конференциях различного уровня и значительным перечнем публикаций по теме исследования (58 наименований).

Изучение диссертации, автореферата и опубликованных работ в целом позволяет утверждать, что результаты проведенного Буньковским Д.В. исследования, полученные выводы и разработанные положения являются достаточно обоснованными.

Замечания и недостатки диссертационной работы

1. В своем исследовании автор концентрирует внимание на отношениях, возникающих в процессах взаимодействия организаций и комплексов при формировании промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии. За рамками исследования остается сфера газопереработки, проблемы которой, на наш взгляд, можно также решать с использованием полученных соискателем научных результатов.

2. На рисунке 9 (п. 3.2) интенсификация предпринимательских инициатив и модернизация системы управления увязываются со снижением уровня технологической оснащенности и инфраструктурной обеспеченности организации. Однако, из рукописи понятно, что интенсификация предпринимательских инициатив и модернизация системы управления являются факторами роста уровня технологической оснащенности и инфраструктурной обеспеченности организации.

3. В рамках разработанной автором концепции системы взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства предложена многокритериальная экономико-математическая модель (п. 4.1), выработаны методические подходы к оценке возможностей взаимодействия (п. 5.1) и к организации оценки системного взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии (п. 5.2). При этом в приведенных формулах пересекаются условные обозначения величин, что вносит некоторую путаницу.

4. Приведенные на рисунках 14-17 (п. 4.2) схематичные описания моделей попарного взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии иллюстрируют базовые процессы сотрудничества подразделений субъектов предпринимательства, но не отражают каких-либо процедур их внедрения и реализации.

5. Предложенный методический подход к организации оценки системного взаимодействия субъектов промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтегазохимии (п. 5.2) содержит стратегические, оперативные и экономические показатели. При этом в рукописи нет объяснения того, почему при оценке стратегических и оперативных показателей используется результирующая функция в виде аддитивной модели, а оценка экономических показателей сводится к вычислению отношения уровней рентабельности.

6. Проиллюстрированный на рисунке 30 (п. 5.4) состав экономического эффекта системного взаимодействия для субъектов крупного промышленного предпринимательства включает в себя рост фондоотдачи, оборачиваемости оборотных средств и др. Однако, в эффект субъектов малого (среднего) промышленного предпринимательства изменение данных показателей не включено.

Отмеченные замечания и недостатки не снижают научную и практическую ценность диссертационного исследования и его положительную оценку.

Соответствие Паспорту специальности ВАК

Диссертационная работа Буньковского Д.В. соответствует пунктам 1.1.2. «Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий», 1.1.14. «Диверсификация вертикально- и горизонтально-интегрированных хозяйственных структур», 1.1.19. «Методологические и методические подходы к решению проблем в области экономики, организации управления отраслями и предприятиями топливно-энергетического комплекса», 1.1.20. «Состояние и перспективы развития отраслей топливно-энергетического, машиностроительного, металлургического комплексов» паспорта специальности ВАК 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

Выводы

Диссертация Буньковского Дмитрия Владимировича на тему: «Промышленное предпринимательство в нефтепереработке и нефтегазохимии: проблемы и перспективы», представленная на соискание ученой степени доктора экономических наук, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение крупной народнохозяйственной проблемы устойчивого развития нефтеперрабатывающей и нефтегазохимической промышленности.

По уровню актуальности, степени новизны и обоснованности, внесенному вкладу в науку, теоретической и практической ценности полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 года (в действующей редакции), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Буньковский Дмитрий Владимирович

заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

Диссертация, автореферат и отзыв ведущей организации обсуждены и одобрены на заседании отдела экономики устойчивого природопользования и инноваций в Арктике Института экономических проблем им. Г.П. Лузина (протокол №2 от 07.04.2022).

Главный научный сотрудник
Института экономических
проблем им. Г.П. Лузина
ФГБУН ФИЦ КНЦ РАН,
доктор экономических наук,
профессор

Череповицын Алексей Евгеньевич

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»

Адрес: 184209, Мурманская обл., г. Апатиты, ул. Ферсмана, 14.

Тел.: (81555) 7-53-50,

E-mail: ksc@ksc.ru

Подпись Череповецкого Алексея Степановича
Членом Секретариата
Секретарь-регистратор УФП КНЦ РАН
Степанова Е. Н. 

