

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ГУ 212.224.05  
ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА (ДОКТОРА) НАУК

аттестационное дело \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 21.09.2022 №11

О присуждении Тьу Тхи Куе, гражданке Социалистической Республики Вьетнам ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Формирование и оценка сценариев развития угольной отрасли Социалистической Республики Вьетнам» по специальности 08.00.05 — Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами — промышленность) принята к защите 20.07.2022 г., протокол №8, диссертационным советом ГУ 212.224.05 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» Минобрнауки России, 199106, Санкт-Петербург, 21-я линия, дом 2, приказ ректора Горного университета от 29 декабря 2018 № 2071 адм (изм. от 05.06.2019 №736 адм; изм. от 22.09.2020 № 1205 адм; изм. от 28.09.2020 № 1243 адм; изм. от 28.12.2020 № 1968 адм; изм. от 09.03.2022 №382 адм)

Соискатель, Тьу Тхи Куе, 26.07.1991 года рождения, в 2019 году с отличием окончила федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» по направлению подготовки 38.04.02 – Менеджмент.

С 2019 по настоящее время является очным аспирантом кафедры экономики, организации и управления федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» Минобрнауки России.

Диссертация выполнена на кафедре экономики, организации и управления в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» Минобрнауки России.

Научный руководитель - **Невская Марина Анатольевна**, кандидат экономических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», кафедра экономики, организации и управления, доцент.

Официальные оппоненты:

**Каплан Алексей Владимирович**, доктор экономических наук, Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства», ведущий научный сотрудник;

**Плотников Владимир Александрович**, доктор экономических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», кафедра общей экономической теории и истории экономической мысли, профессор;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – **федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»**, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Мясковым Александром Викторовичем, доктором экономических наук, профессором, директором центра стратегического менеджмента и конъюнктуры сырьевых рынков, Стояновой Инной Анатольевной, доктором экономических наук, профессором секретарем заседания, и утвержденном Филоновым Михаилом Рудольфовичем, доктором технических наук, профессором, проректором по науке и инновациям указала, что полученные соискателем теоретические результаты направлены на приращение знаний в области отраслевого прогнозирования и планирования, позволяющего учитывать национальную специфику экономического развития.

Результаты диссертации в достаточной степени освещены в 6-ти печатных работах, в том числе в 3-х статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (далее – Перечень ВАК), в одной статье - в издании, входящем в международную базу данных и систему цитирования Scopus.

Общий объем – 3,6 печатных листов, в том числе 2,5 печатных листа - соискателя.

*Публикации в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук:*

1. Рейшахрит, Е.И. Анализ состояния, перспективы и проблемы угольной отрасли Вьетнама / Е.И. Рейшахрит, М.А. Невская, Тьу Тхи Куе // Вестник евразийской науки. – 2021. – Т. 13. – № 1. – С. 34.

*Соискателем выполнен анализ состояния и перспектив развития угольной отрасли Социалистической Республики Вьетнам, выявлены специфика организации и управления отраслью в Социалистической республике Вьетнам и факторы, определяющие специфические особенности и проблемы развития угольной отрасли.*

2. Невская, М.А. Предпосылки применения сценарного подхода к отраслевому планированию (на примере угольной отрасли Вьетнама) / М.А. Невская, Тьу Тхи Куе // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 12(137). – С. 136-141.

*Соискателем, на основе сравнительного анализа методических подходов, а также выявленных экономических условий и особенностей планирования угольной отрасли обосновано применение сценарного подхода к планированию ее развития в условиях Социалистической Республики Вьетнам.*

3. Невская, М.А. Формирование и оценка сценариев развития угольной отрасли Вьетнама/ М.А. Невская, Тьу Тхи Куе, Т.Д. Ву // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 3(140). – С. 557-563.

*Соискателем, на основе макроэкономических показателей, сформированы сценарные прогнозы развития угольных предприятий государственной корпорации «Винакомин», являющейся ведущей отраслевой компанией и выполнена их экономическая оценка.*

Публикация в издании, входящем в международную базу данных и систему цитирования Scopus:

4. Que, Chu Thi Coal mines in Vietnam: Geological conditions and their influence on production sustainability indicators / Chu Thi Que, M. Nevskaya, O. Marinina // Sustainability. – 2021. – Vol. 13. – No 21. P. 15.

Куе, Тьу Тхи. Угольные шахты Вьетнама: геологические условия и их влияние на показатели устойчивости просизводства / Куе, Тьу Тхи , Невская М.А., Маринина О.А. // Sustainability. – 2021. – Vol. 13. – No 21. P. 15

*Соискателем разработана методика ранжирования и группировки угольных шахт по сложности горно-геологических условий для разработки управленческих решений и выбора комплекса мер по повышению производственной устойчивости шахт.*

Публикации в прочих изданиях:

5. Куе, Тьу Тхи. Анализ факторов несчастных случаев на угольных шахтах Вьетнама // Проблемы горного дела. – 2021. – С. 212-216.

*Соискателем выполнена обработка статистической информации, выполнен анализ причин и основных факторов несчастных случаев на угольных шахтах Вьетнама.*

6. Куе, Тьу Тхи. Анализ устойчивости функционирования угольных шахт Вьетнама / Тьу Тхи Куе, М.А. Невская // Современное общество: проблемы, противоречия, решения: Сборник научных трудов. II Межвузовский научный семинар с международным участием, Санкт-Петербург, 30 апреля 2021 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – С. 233-239.

*Соискателем выполнена оценка уровня устойчивости функционирования угольных шахт корпорации «Винакомин» на основе показателей, характеризующих их деятельность, с учетом горно-геологических условий.*

Апробация диссертационной работы проведена на научных конференциях международного и всероссийского уровня:

1. II Международный форум студентов, аспирантов и молодых ученых-горняков «Проблемы горного дела» 9 апреля 2021 года Институт горного дела и геологии» ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет» (Донецк, апрель 2021).

2. II Межвузовский научный семинар с международным участием «Современное общество: проблемы, противоречия, решения» (г. Санкт-Петербург, май 2021).

3. VI International conference «Management, Economics, Ethics, Technics – MEET 2020», онлайн-формат (г. Санкт-Петербург, октябрь 2021).

4. IX Международная научно-практическая конференция молодых учёных «научные исследования современных проблем развития России: междисциплинарные исследования как драйвер трансформации науки» (г. Санкт-Петербург, февраль 2021).

В диссертации Тьу Тхи Куе отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: **Л.В. Ивановой** старшего научного сотрудника ФГБУН Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина Кольского научного центра Российской академии наук; **И.Н. Иготти** к.э.н., доцента кафедры экономики, учета и анализа хозяйственной деятельности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский

государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»; **П.В. Касьянова**, д.э.н., заместителя генерального директора ООО «ФРЭКОМ»; **Л.А. Мочаловой**, д.э.н., доцента, заведующей кафедрой экономики и менеджмента ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»; **Н.А.Соколициной**, доцента Высшей школы производственного менеджмента Института промышленного менеджмента, экономики и торговли ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

В отзывах дана положительная оценка диссертационного исследования, отмечена актуальность выбранной темы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования, логическое построение работы с использованием актуальной научной и статистической информации, однако отмечены ряд замечаний:

1. В качестве замечания можно отметить нечеткую формулировку первого абзаца раздела «Заключение» (**Л.В.Иванова**).

2. Экспертно-аналитическая методика ранжирования и группировки угольных шахт компании «Винакомин» включает в качестве ограничивающего фактора только горно-геологические условия. Для комплексной оценки угольных шахт было бы целесообразно рассмотреть и другие факторы, такие как производственно-технические и социальные условия (**к.э.н. И.Н. Иготти**).

3. Из текста автореферата не понятно, рассмотрены ли в диссертации экологические аспекты функционирования и развития угольной отрасли Вьетнама, соответственно, не ясно, учтены ли экологической оценке сценариев развития угольной отрасли Социалистической Республики Вьетнам (**д.э.н. П.В.Касьянов**)

4. Вызывает некоторое сомнение отрицательность экономического эффекта по всем сценариям на национальном уровне, что может свидетельствовать о неэффективности использования угольных ресурсов и слабо согласуется выводами о значении угольной отрасли для экономики Вьетнама (**д.э.н.П.В.Касьянов**).

5. Имеются отдельные опечатки в тексте (стр. 9, 6 абзац) (**д.э.н. П.В.Касьянов**).

6. Поскольку, по результатам исследований автора, задача значительного расширения проектной мощности группой шахт компании «Винакомин» представляется нереальной в среднесрочной перспективе, и компания не сможет выполнить план по росту потребления угля в энергетике в соответствии с Генеральным планом развития энергетики (план PDP8-

2021), существует ли реальная возможность корректировки директивной программы в сторону диверсификации энергических источников? (д.э.н. Л.А.Мочалова).

7. Как был рассчитан показатель Эит – Эффект от покупки-продажи импортного угля? (д.э.н. Л.А.Мочалова)

8. Тема исследования обусловлена необходимостью формирования сценариев развития угольной отрасли, однако в работе недостаточно проанализированы социально-экономические и экологические аспекты развития данной отрасли. (Н.А.Соколицына)

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается компетентностью оппонентов в соответствующей отрасли науки, наличием у них публикаций в сфере исследования, а также широкой известностью ведущей организации исследованиями в данной отрасли науки и способностью определить научную и практическую значимость диссертационной работы.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** методика формирования и экономической оценки сценариев развития угольной отрасли, позволяющая более гибко реагировать на изменяющиеся внутренние и внешние условия формирования потребности экономики в топливно-энергетических ресурсах;

**предложена** экспертно-аналитическая методика ранжирования и группировки угольных шахт государственной корпорации «Винакомин» по сложности горно-геологических условий, которая позволяет обосновывать выбор объектов (шахт) и соответствующих конкретной группе шахт (с очень сложными, сложными, средней сложности и простыми) условиями ведения горных работ комплекса мероприятий, направленных на решение производственных задач в соответствии с предложенными сценариями развития отрасли;

**доказано**, что основными факторами, обуславливающими применение сценарного подхода к развитию угольной отрасли, являются неуправляемые (не поддающиеся государственному регулированию) факторы: истощение легкодоступных запасов, увеличение объемов импорта угля при неопределенности ситуации на рынке, зависимость энергетики Вьетнама от угольных ресурсов, необходимость выполнения обязательств по достижению целей устойчивого развития (ЦУР), сложные горно-геологические условия добычи;

**введены:** перечень принципов, дополняющих систему базовых принципов сценарного прогнозирования и планирования: стабильность, комплексность, сочетания методов планирования, результативность, учитывающих национальные и отраслевые особенности развития Вьетнама, и уточнено понятие - развитие угольной отрасли, под которым понимается процесс удовлетворения изменяющихся под влиянием внешних и внутренних факторов потребностей экономики в топливно-энергетических ресурсах, направленный на достижение целей устойчивого развития с соблюдением национальных интересов.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** положения о том, что в условиях Социалистической Республики Вьетнам многовариантность развития угольной отрасли должна учитываться с применением методического подхода, основанного на сценарном прогнозировании и планировании, включающем принципы, алгоритм формирования, корректировку и экономическую оценку вариантов развития; применительно к проблематике диссертации результативно **использован** комплекс методов сравнительного, отраслевого, стратегического анализа, экспертных оценок, методы аналогов, прогнозной экстраполяции, планирования и оценки экономической эффективности;

**изложены** элементы теории экономического роста и развития, доказательства необходимости учета национальных экономических особенностей и тенденций развития экономики при построении прогнозов развития ключевых отраслей;

**раскрыты** противоречия между существующими объективными потребностями в использовании угля в энергетике Вьетнама и общемировыми тенденциями к ограничению угольной генерации; потребностью энергетики и истощением месторождений угля; увеличением доли подземного способа добычи и ограниченными производственными возможностями шахт из-за сложности горно-геологических условий разработки;

**изучены** причинно-следственные связи между показателями роста экономики, объемами потребления электроэнергии и производства угля, а также сложностью горно-геологических условий и показателями, характеризующими производственную деятельность угольных предприятий;

**проведена модернизация** известного инструментария построения сценарных прогнозов потребления и производства угля для энергетики применительно к условиям Социалистической Республики Вьетнам.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

**разработаны и внедрены:** методика планирования развития угольной отрасли, позволяющая сочетать цели устойчивого развития в области энергетики с потребностями топливно-энергетического комплекса; методика ранжирования и группировки угольных шахт компании по степени сложности горно-геологических условий; рекомендации к разработке сценарных прогнозов и планов развития угольных шахт с учетом влияния внешних факторов (алгоритм построения сценарных прогнозов, обоснование направлений развития угольных шахт, методы оценки сценариев) АО «Санкт-Петербургская горная проектно-инжиниринговая компания» г.Санкт-Петербург.

**определены** перспективы и область применения разработанного методического подхода для формирования и корректировки программ и планов развития угольной отрасли и представляющей ее государственной корпорации «Винакомин».

**создана** система практических рекомендаций по формированию и экономической оценке прогнозных сценариев развития угольной отрасли;

**представлены** рекомендации к применению полученных теоретических и практических результатов в компаниях отрасли.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

**теория** построена на современных исследованиях теорий и концепций экономического роста и развития, сценарного прогнозирования и планирования, и согласуется с ранее опубликованными результатами по теме диссертации.

**идея базируется** на результатах анализа и обобщении мирового опыта построения прогнозов, планов и разработки сценариев развития экономических систем с учетом специфики угольной отрасли;

**использованы** данные государственных программ развития энергетического комплекса, международных аналитических агентств, публичных отчетов компании «Винакомин»;

**установлено** соответствие полученных результатов поставленной цели исследования и отсутствие противоречий выводов и рекомендаций соискателя положениям теоретико-методологической базы по теме диссертации;

**использованы** современные методы сбора, обработки и анализа исходной информации: методы группировки данных и экспертной оценки влияния горно-геологических условий на показатели деятельности угольных шахт,



перспективной экстраполяции для выявления тенденций и построения прогнозов.

Личный вклад соискателя состоит в постановке цели и задач диссертационного исследования, в анализе зарубежной и отечественной научной литературы по теме исследования, в сборе и обработке исходных данных, включая выбор экспертов обработку данных экспертного опроса по оценке факторов, характеризующих сложность горно-геологических условий шахт, обосновании инструментария сценарного подхода к построению прогнозов развития угольной отрасли Вьетнама, критериев и показателей оценки прогнозов.

Использованы методы сравнительного, отраслевого, стратегического, анализа, методы аналогов, прогнозной экстраполяции, планирования производства.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Тьу Тхи Куе ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию по обоснованию положений диссертационной работы.

На заседании 21 сентября 2022 диссертационный совет принял решение присудить Тьу Тхи Куе ученую степень кандидата экономических наук за решение научной задачи по формированию и оценке сценариев развития угольной отрасли Социалистической республики Вьетнам, имеющей существенное значение в совершенствовании методов технико-экономического проектирования новых угольной отрасли производств во Вьетнаме.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 8 человек, из них 7 докторов наук (по научной специальности рассматриваемой диссертации), участвовавших в заседании, из 12 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту - нет, проголосовали: за - 8, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Череповицын  
Алексей Евгеньевич

Васильев  
Юрий Николаевич

21.09.2022 г.