

О Т З Ы В

**официального оппонента доктора экономических наук
Каплана Алексея Владимировича на диссертацию Тьу Тхи Куе на тему:
«Формирование и оценка сценариев развития угольной отрасли
Социалистической республики Вьетнам», 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 диссертации

Начиная с XIX в. угольная промышленность являлась одной из важнейших отраслей экономики во многих странах мира. В настоящее время значение угля в экономике развитых стран снижается главным образом из-за его негативного влияния на окружающую среду и перехода на альтернативные источники энергии. Однако использование угля в энергетике остается наиболее надежным и дешевым способом производства электроэнергии, что позволяет угледобывающим компаниям наращивать производство.

В плановой экономике Социалистической республики Вьетнам (СРВ) уголь является стратегическим топливом для электроэнергетики, металлургии, а также ценным химическим сырьем и предметом экспорта. Одним из основных факторов, определяющих высокие темпы роста экономики государства, является рост промышленного производства, которое обеспечивается использованием собственных минерально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов. Одной из особенностей угольной отрасли СРВ является государственная поддержка и прямой контроль деятельности, включающий механизм директивного планирования объемов добычи угля, реализуемый через государственные программы развития отрасли. Особую актуальность тема развития угольной отрасли приобретает на фоне планируемого к введению трансграничного углеродного регулирования (декарбонизации), предопределяющего дополнительные финансово-политические ограничения и риски.

В связи с этим диссертационное исследование Тьу Тхи Куе, посвященное решению задачи создания методического подхода к формированию и экономической оценке сценариев развития угольной отрасли с учетом национальных интересов, возникающих рисков и вызовов, является безусловно актуальным и значимым как в научном, так и в практическом аспектах не только

для СРВ, но и многих промышленно развивающихся стран, обладающих ресурсами угольного сырья.

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

Диссертационная работа является завершённым исследованием, состоит из введения, трех глав, заключения; списков иллюстративного материала и литературы; пяти приложений. Диссертационное исследование Тьу Тхи Куе изложено на 156 страницах; содержит 34 рисунка и 37 таблиц; базируется на анализе 201 источников литературы, включающих статьи из российских и международных изданий, научные монографии, диссертационные исследования и патенты, отчетные данные консалтинговых и горных компаний, официальные документы, нормативно-правовые источники, а также данные официальной статистики.

Диссертация построена достаточно логично и четко структурирована. Главы и разделы включают результаты теоретических исследований и эмпирические данные. Анализ фактических данных дополняется теоретическими выводами и постановкой практических задач. Автор продемонстрировал широкий кругозор, рассмотрев в диссертации ряд необходимых для получения научных результатов смежных вопросов, включая концепции устойчивого развития; методологические вопросы планирования развития отраслей, предприятий и экономики; проблемы развития угольной отрасли и направления повышения экономической эффективности горного производства.

Теоретическую основу работы составили теории экономического роста, с учетом концепции устойчивого развития, адаптированной для условий индустриально развивающихся стран; инструментарий сценарного анализа, планирования и прогнозирования. Используются методы сравнительного, отраслевого, стратегического анализа, методы аналогов, прогнозной экстраполяции, планирования производства, применение которых логично и обосновано.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, апробированы на четырех международных и всероссийских конференциях и форумах в 2020-21 годах.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается: соответствием полученных теоретических результатов фундаментальным положениям теории систем, теории управления и теории экономического роста; использованием в диссертации материалов исследований и научных трудов, ведущих отечественных и зарубежных специалистов в области экономики и управления инновациями. При этом авторские идеи аргументированы, соотнесены с результатами трудов представителей ведущих научных школ, что позволяет сделать вывод о достоверности разработанных рекомендаций.

3. Научные результаты, их ценность

Новизна научных результатов, сформулированных в диссертации, и их ценность заключается в следующем:

1. Выявлены внутренние и внешние факторы, определяющие специфику развития угольной отрасли СРВ, к которым относятся: зависимость энергетики от ископаемого топлива, импорта и ситуации на рынке угля, прямое государственное управление угольной отраслью, сложные горно-геологические условия добычи (стр.18-29).

2. Уточнено понятие развития угольной отрасли, применительно к условиям промышленно развивающихся стран, 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 (стр.30-36);

3. Уточнены подходы к прогнозированию сценариев развития угольной отрасли СРВ в части формирования и экономической оценки, а также дополнения следующими принципами: стабильность, комплексность, сочетание методов, результативность (стр. 65-68, 71-78).

4. Разработан алгоритм формирования и оценки сценариев развития угольной отрасли, предусматривающий: построение сценарных прогнозов потребления угля в топливно-энергетическом комплексе СРВ; прогнозов объемов добычи угля, экономическую оценку результатов и корректировку параметров (стр. 63-65).

5. Разработана экспертно-аналитическая методика ранжирования и группировки угольных предприятий по сложности горно-геологических условий с

целью определения объектов для обоснованного включения в государственные планы развития угольной отрасли (стр.79-92).

Научная значимость основных выводов и результатов заключается в получении прироста знаний в области экономики и управления инновациями, который выражается в разработке и обосновании методического инструментария формирования и оценки сценариев развития угольной отрасли.

Ценностью для практического использования обладают научные и методические результаты, включающие рекомендации по прогнозированию развития угольной отрасли с использованием перечня предложенных принципов, а также алгоритма формирования и оценки сценариев, позволяющих повысить надежность результатов.

Результаты диссертационной работы в достаточной степени освещены в 6 печатных работах, в том числе в 3 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (Перечень ВАК) и 1 статье - в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus.

4. Теоретическая и практическая значимость работы

Научная значимость основных выводов и результатов заключается в получении прироста знаний в части анализа перспектив развития угольной отрасли, а также методологии решения проблем в области экономики, организации управления отраслями и предприятиями топливно-энергетического комплекса.

Результаты работы представляют интерес как для угледобывающих компаний, так и для органов государственной власти. Полученные результаты могут быть использованы для дальнейшего развития теории управления применительно к реализации комплексного отраслевого развития.

Достоверность практических результатов подтверждается:

- грамотным использованием методов логического и системного анализа, экономико-математического моделирования, статистики;
- использованием современных методов сбора и анализа статистических данных, данных производственно-хозяйственной и финансовой отчетности;

- апробацией результатов исследования государственной корпорации «Винакомин».

Таким образом, научная новизна полученных результатов не вызывает сомнений, а их достоверность подтверждена в ходе апробации. Результаты работы можно рекомендовать к использованию в учебном процессе, а также при формировании и корректировке программ развития угольной отрасли и отдельных горнодобывающих компаний промышленно развивающихся стран.

Практическая значимость работы заключается в том, что применение разработанного методического подхода, основанного на сценарном прогнозировании и планировании, с учетом разработанных принципов, алгоритма формирования, корректировки и оценки сценарных прогнозов, позволяет выбрать рациональный вариант развития угольной отрасли.

В ходе исследования также был обработан значительный массив достоверного статистического материала на примере государственной корпорации «Винакомин», раскрывающий проблемы экономических и управленческих отношений, формируемых в процессе построения и экономической оценки прогнозов развития угольной отрасли как составной части топливно-энергетического комплекса.

Автореферат соответствует требованиям по его подготовке и дает общее описание полученных автором результатов. В полном тексте диссертации присутствуют промежуточные выводы, которые позволяют глубже понять позицию автора. К таковым относятся, например, оценка факторов развития, проблем и роли угольной промышленности в экономики Вьетнама; взаимосвязи «пределов» экономического роста и экологических ограничений в рамках концепции устойчивого развития; перспективы и основные направления развития угольной отрасли республики Вьетнам с учетом факторов, ограничивающих производственные возможности.

Диссертация и автореферат оформлены надлежащим образом, содержание изложено в научном стиле, характеризуется связанностью, последовательностью, сопровождается авторскими схемами, графиками и таблицами. В тексте диссертации имеются незначительные орфографические ошибки.

5. Замечания и вопросы по работе

Признавая научную новизну и практическую значимость диссертационного исследования, следует остановиться на тех положениях, которые являются спорными:

1. Не раскрыты специфические отраслевые особенности, лежащие в основе трендов развития угольной отрасли Вьетнама (стр. 18-29):
 - увеличение удельного веса добычи угля подземным способом;
 - снижение объемов экспорта и увеличение объемов импорта угля;
 - отставание темпов наращивания добычи от спроса.

Следует отметить, что указанные тренды полностью противоположны аналогичным для угольной отрасли России.

2. В работе не рассмотрены вопросы доступности альтернативных источников энергии; конкурентоспособности угля в сравнении с традиционными и возобновляемыми энергоносителями; перспективы развития угольной отрасли с точки зрения конкурентоспособности промышленной продукции Республики Вьетнам на мировом рынке.
3. При оценке сценариев развития угольной отрасли Социалистической республики Вьетнам отсутствует учет финансово-политических ограничений и соответствующих рисков в связи с планируемым введением трансграничного углеродного регулирования (декарбонизации).
4. Представленный алгоритм построения сценариев объема производства угля (стр.64, рис.2.5) не предусматривает обратной связи в части корректировки предпосылок и параметров предлагаемых сценариев после их оценки и анализа реализуемости.
5. При прогнозе себестоимости добычи угля компании «Винакомин» указано, что в условно-постоянные расходы учитывалась только амортизация, доля которой в структуре затрат очень невелика (стр. 101). В то же время для угольных шахт характерна значительная величина постоянных затрат, связанных с водоотведением, вентиляцией, а также мер, обеспечивающих промышленную безопасность и охрану труда. Насколько значимы отклонения расчетов, связанные с принятым допущением?

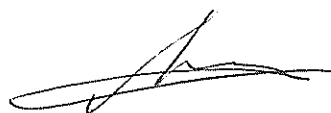
Представленные замечания носят преимущественно дискуссионный характер, не снижают значимости и не умаляют достоверности научных и практических результатов, представленных в диссертационном исследовании.

6. Заключение по диссертации

Диссертация «Формирование и оценка сценариев развития угольной отрасли Социалистической республики Вьетнам», представленная 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) полностью отвечает требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор **Тьу Тхи Куе** заслуживает присуждения ученой кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

Официальный оппонент:

Доктор экономических наук,
ведущий научный сотрудник
ООО «НИИОГР»



Каплан А.В.

Подпись ведущего научного
сотрудника Каплана А.В.
заверяю, старший инспектор
по кадрам ООО «НИИОГР»



А.Ф. Пигина

31.08.2021.

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства» (ООО «НИИОГР»).

Адрес: 454048 Россия, г. Челябинск, ул. Энтузиастов, 30, оф.717.

Тел.: +7 (351)2161792,

E-mail: niiogr@list.ru.

Официальный сайт: <http://niiogr.ru>

