

Отзыв

официального оппонента

доктора экономических наук, доцента Кочуры Илоны Владимировны на диссертацию Лофиченко Александра Александровича на тему «Формирование системы мониторинга развития угольной отрасли региона», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (2. Экономика промышленности)

Актуальность выбранной темы.

Угольная промышленность всегда была и остается приоритетной отраслью Донбасса, так как от ее работы зависит стабильность функционирования большинства базовых производств, связанных с добычей угля: металлургии, коксохимии, машиностроения, энергетики и других. Необходимо отметить, что для экономики Донбасса уголь является практически единственным его энергоресурсом, заменить который возобновляемыми источниками энергии в ближайшее время не представляется возможным. Вместе с тем указанная отрасль характеризуется своей спецификой, связанной с подземным способом добычи угля, и целым спектром проблем как технического, так и экономического характера. Главными из них являются: сложные горно-геологические условия, высокая степень изношенности оборудования, высокая трудоемкость и опасность ведения работ, высокая себестоимость добычи угля, несвоевременные расчеты между поставщиками и потребителями, а также высокая чувствительность отрасли к нестабильности политической обстановки и другие проблемы. Все это указывает на то, что большую часть управленческих решений на угледобывающих предприятиях приходится принимать в условиях стохастичности и неопределенности среды, а традиционные системы мониторинга ограничиваются лишь анализом данных, предоставляемых на отраслевом и государственном уровнях один раз в квартал, не могут обеспечить оперативного управления развитием угольной отрасли. В связи с этим существует необходимость пересмотра и совершенствования системы управления развитием угольной отрасли региона в части ее мониторинга, которая будет своевременно обеспечивать угледобывающие предприятия релевантной информацией для принятия взвешенных управленческих решений, способствующих устойчивому финансовому состоянию и повышению эффективности их деятельности. Таким

образом, диссертационное исследование Лофиченко Александра Александровича, посвященное разработке теоретических положений и практических рекомендаций по формированию системы мониторинга развития угольной отрасли региона для повышения эффективности развития угольной отрасли, является своевременным и необходимым.

Основные научные результаты, полученные автором.

Анализ накопленного опыта в решении задач данной предметной области, а также оригинальные решения и корректное применение методов научного исследования позволили обеспечить надежность и уникальность результатов диссертации. Исследование проблемы формирования системы мониторинга развития угольной отрасли региона проведено с использованием широкого круга источников, включая научные публикации отечественных и зарубежных ученых и обширные статистические данные. Это позволило автору убедительно обосновать выводы, предложения и рекомендации, сделанные в работе.

Во введении диссертационного исследования раскрывается актуальность темы, степень разработанности и состояние мониторинга развития угольной отрасли, определяются цель и задачи исследования, а также объект и предмет. Также во введении обозначается научная новизна и выделяется теоретическая и практическая значимости результатов диссертационного исследования.

Первый раздел «Теоретико-методические основы функционирования и развития угольной отрасли региона» посвящен следующим вопросам: исследованию роли угля в мировом топливно-энергетическом балансе, определению глобальных вызовов, возникающих в процессе развития угольной отрасли, и путей их преодоления (с. 13-31); определению методического аппарата системы мониторинга развития угольной отрасли региона (с. 32-57); разработке модели формирования системы мониторинга развития угольной отрасли региона, состоящей из теоретического, методического и практического блоков (с. 58-68).

Во-втором разделе «Мониторинг развития угольной отрасли региона» проводится комплексный анализ состояния угольной отрасли Луганской Народной Республики, который основывается на использовании ключевых индикаторов, описывающих различные стороны функционирования отрасли (с. 70-90). Представлены оценки результативности развития угольной отрасли Российской Федерации и Луганской Народной Республики (с. 91-105), а также дан их прогноз на перспективу (с. 106-120).

Третий раздел «Концептуализация мер по формированию системы

мониторинга развития угольной отрасли» посвящен интеграции системы мониторинга в процесс цифровой трансформации угольной отрасли (с. 124-140); совершенствованию информационного обеспечения системы мониторинга развития угольной отрасли региона посредством создания хранилища данных (с. 141-159); определению приоритетных направлений развития угольной отрасли региона на основе использования метода системно-динамического моделирования (с. 160-179).

В заключении представлены ключевые выводы и результаты исследования, а также рекомендации, способствующие практическому применению результатов диссертационного исследования.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, рекомендаций, выводов.

Высокая степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена строгостью используемой соискателем профессиональной логики, позволившей гармонично увязать цель, задачи и методы исследования с выделенными на предварительном этапе работы ключевыми проблемами развития угольной отрасли. Научная аргументация основных положений диссертационного исследования подкреплена результатами детального анализа и обобщения представительного круга источников, включая труды российских и зарубежных ученых.

Диссертационная работа Лофиченко А.А. в полной мере соответствует структуре и логике научного исследования. Достижение поставленной в работе цели и решение задач исследования последовательно реализуется в трех разделах диссертации. Теоретические выводы, обобщения и практические рекомендации апробированы автором на различных научно-практических конференциях, где получили одобрение. Разработки диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность ПП «ШУ Краснопартизанское» ГУП ЛНР «РТК «ВОСТОКУГОЛЬ» и ООО «ТЭК Родина», а также используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля», что подтверждено соответствующими справками о внедрении.

Научные работы автора в полной мере отражают степень апробации результатов исследования. Выводы исследования являются достоверными и обоснованными.

Степень новизны научных результатов, полученных автором.

К наиболее существенным элементам научной новизны, раскрывающим

содержание диссертации, относятся:

1. Определение теоретических аспектов функционирования угольной отрасли региона в текущих экономических условиях с точки зрения решения ее системных проблем, а именно изменение значения угольного сырья, создание инновационных комплексов с цифровой трансформацией, что приведет к новому уровню развития отрасли и повышению ее конкурентоспособности (с. 13-38).
2. Создание концептуальной модели формирования системы мониторинга развития угольной отрасли региона, основывающейся на анализе данных, моделировании, диагностике и прогнозировании. Сочетание процессного подхода к управлению с использованием функционального моделирования позволят оценить уровень развития отрасли, выделить индикаторы для мониторинга, идентифицировать проблемы и определить приоритетные направления развития (с. 58-68).
3. Разработка методического подхода к мониторингу угольной отрасли региона, включающего отбор ключевых индикаторов, создание эталонной модели развития и научно-методический подход к прогнозированию, позволит определить тенденции ее развития и принимать своевременные управленческие решения (с.32-57).
4. Предложена архитектура цифровой трансформации угольной отрасли в виде киберсоциофизической экосистемы, включающей интеграцию системы мониторинга и трех подсистем: социальной, физической и кибернетической, с целью совершенствования управления развитием отрасли (с. 124-140).
5. Получила дальнейшее развитие модель информационного обеспечения системы мониторинга развития угольной отрасли, основанная на исследовании иерархической модели информационных потоков, в рамках которой выделены четыре уровня управления и обоснована необходимость создания хранилища данных, что будет способствовать качественному мониторингу и принятию научно-обоснованных управленческих решений, направленных на обеспечение развития угольной отрасли региона (с. 141-159).
6. Предложен инструментарий определения приоритетных направлений развития угольной отрасли региона на основе реализации комплекса системно-динамических моделей в сочетании со сценарным подходом с целью повышения результативности развития угольной отрасли региона (с. 160-179).

Теоретическое значение полученных результатов исходит из актуальности темы исследования, поставленной цели и задач, а также

определяется достигнутым уровнем научной новизны теоретико-методических подходов к формированию системы мониторинга развития угольной отрасли региона, которая позволит оценить уровень ее развития, определить необходимые индикаторы для мониторинга и выявить препятствия как для угольной отрасли в целом, так и ее конкретных предприятий в частности.

Результаты диссертационной работы Лофиченко А.А. будут способствовать повышению научно-методического уровня формирования системы мониторинга развития угольной отрасли региона.

Практическая ценность результатов исследования состоит в том, что научные идеи автора доведены до уровня конкретных предложений и рекомендаций по формированию системы мониторинга угольной отрасли региона. Эти рекомендации могут быть полезны угледобывающим предприятиям для оценки результативности и диагностики их состояния, а также государственным органам при определении стратегии развития и государственной поддержки угольной отрасли, а также при разработке законодательных и нормативных актов, направленных на ее эффективное развитие.

Дискуссионные положения и замечания.

Несмотря на общую положительную оценку диссертационной работы Лофиченко А.А., следует указать на отдельные положения, которые носят дискуссионный характер:

1. Для любого горного предприятия основой функционирования и конкурентных преимуществ является природный потенциал отрабатываемых или планируемых к отработке месторождений. Однако среди ключевых индикаторов развития угольной отрасли (табл. 2.1, с. 76-77) его вид не выделен, что было бы целесообразно для полноты картины ее развития.

2. В табл. 2.8 (с. 99) представлена эталонная модель развития угольной отрасли, показатели которой были отобраны из табл. 2.1 (с. 76-77). Автор значительно сузил их количество (из 40 показателей выбрано 25). Однако в работе следовало бы уделить больше внимания критериям отбора показателей и обоснованию их окончательного выбора для данной модели.

3. Несмотря на детальное описание методов прогнозирования и их применения (с. 105-119), в подразделе не уделено достаточного внимания потенциальным ограничениям этих методов. Например, отсутствие рассмотрения влияния экзогенных факторов, таких как внезапные политические или экономические изменения, на точность прогнозов может снизить их практическую

применимость. Также следует учитывать, что используемые модели могут иметь ограниченную способность к адаптации при отсутствии достаточного объема данных, что особенно актуально для угольной отрасли ЛНР с её ограниченной статистикой.

4. Говоря о цифровой трансформации отрасли как об инструменте совершенствования управления её развитием, следовало бы более точно описать, за счет каких конкретных действий, и в какой степени она приведет к достижению поставленной в работе цели. Декларативное перечисление направлений (с. 129-139) не дает ответа на данный вопрос.

5. Исходя из утверждения автора (с. 155-156) следует, что существенная доля отчетности и информации, необходимая для формирования государственной политики по вопросам развития угольной отрасли попадает в профильное министерство не чаще, чем один раз в год. Целесообразно было бы указать в работе, какая частота предоставления отчетности предприятиями будет оптимальной для проведения качественного мониторинга, учитывая цифровую трансформацию отрасли и создание хранилища данных.

Необходимо отметить, что перечисленные выше замечания не оказывают значимого влияния на ценность проведенного автором исследования, сформулированных им выводов и рекомендаций и не снижают его общую положительную оценку.

Заключение о соответствии диссертации паспорту специальности.

Автореферат точно и полно передает результаты, полученные при решении задач, обозначенных в диссертации, и полностью соответствует установленным требованиям. Диссертационное исследование выполнено в рамках паспорта научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (специализация: 2. Экономика промышленности) в части п. 2.1. Теоретико-методологические основы анализа проблем промышленного развития; п. 2.2. Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях промышленности; п. 2.11. Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением РФ о присуждении ученых степеней № 842 от 24 сентября 2013.

Диссертационная работа Лофиченко А.А. на тему «Формирование системы мониторинга развития угольной отрасли региона» полностью соответствует

требованиям пп. 9–14 критериев Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (2. Экономика промышленности).

Официальный оппонент,
доктор экономических наук, профессор
кафедры «Управление бизнесом и
персоналом» ФГБОУ ВО «Донецкий
национальный технический университет»,
доцент

Кочура Илона Владимировна

4.11.2024

Контактные данные оппонента:
Адрес организации: 283001, РФ, ДНР,
г. Донецк, ул. Артема, 58,
ФГБОУ ВО «Донецкий национальный
технический университет»
Телефон: +7 (856) 301-07-69
Сайт организации: [https:// donntu.org/](https://donntu.org/)
E-mail: kochurai@mail.ru



Даю согласие на полную автоматизированную обработку моих персональных данных в диссертационном совете 24.2.486.01 на базе ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»

Кочура Илона Владимировна