

Отзыв

на автореферат диссертации
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)

Традиционные подходу к управлению предприятием, ориентированные на модернизацию техники и технологий, не всегда обеспечивают необходимого обновления и совершенствования системы управления угольной отраслью региона.

Мониторинг способен сыграть ключевую роль в управлении угольной отраслью, так как систематический анализ данных о производственных показателях позволит выявлять слабые места и оптимизировать процессы для повышения эффективности функционирования отрасли. Анализ доходов, расходов и инвестиций способствует более точному финансовому планированию и принятию обоснованных инвестиционных решений. Оценка текущего и будущего спроса на продукцию позволит оптимально загружать производственные мощности, эффективно использовать ресурсы. Система мониторинга даст возможность руководству угольных предприятий принимать более обоснованные управленческие решения, направленные на устойчивое развитие и повышение эффективности деятельности отрасли.

Для достижения поставленной цели в работе был решен ряд задач, в том числе: проведен мониторинг развития угольной отрасли региона, обоснованы меры по совершенствованию управления развитием угольной отраслью региона, предложены направления совершенствования информационного обеспечения системы мониторинга развития угольной отрасли региона, сформированы приоритетные направления развития угольной отрасли региона.

Обоснованность и достоверность полученных результатов подтверждается публикациями автора в ведущих рецензируемых изданиях РФ, а также в профессиональных и других изданиях. Материалы автореферата позволяют сделать вывод о том, что автором была проведена апробация предложенной системы мониторинга развития угольной отрасли региона с использованием данных о функционировании угольной отрасли

Луганской Народной Республики и Российской Федерации, что подтверждено соответствующими справками, полученными от угольных предприятий ЛНР.

Для проведения мониторинга угольной отрасли автором предложена концептуальная модель, включающая подпроцессы анализа данных, моделирования и прогнозирования, позволяющая выявлять проблемы и определять приоритеты развития отрасли. Показано, что проведение качественного мониторинга возможно лишь после трансформации информационных потоков угольной отрасли и создания хранилища данных. Для этого в работе предложено провести цифровую трансформацию угольной отрасли посредством создания киберсоциофизической экосистемы, что повысит качество управления и позволит проводить мониторинг в режиме реального времени.

Следует отметить разработанную автором модель информационных потоков угольной отрасли с учетом выделения четырех иерархий управления угольной отраслью и создания хранилища данных, которая позволяет наглядно представить пути обмена информацией между различными уровнями управления угольной отраслью, начиная с уровня предприятия и заканчивая уровнем правительства.

Теоретическая значимость результатов исследования заключается в создании основы для системного и комплексного подхода к мониторингу угольной отрасли, что способствует её устойчивому развитию и повышению эффективности, а также позволит повысить качество принимаемых управленческих решений.

Полученные в диссертации результаты могут быть использованы на практике предприятиями угольной отрасли при разработке производственных программ, а также профильным министерством при подготовке стратегии развития отрасли.

Оценивая в целом положительно работу А. А. Лофиченко, в качестве пожеланий и замечаний следует отметить следующее:

1. Отсутствие информации о применяемых методах прогнозирования (стр. 16-17) затрудняет оценку обоснованности сделанных автором выводов и прогнозов. Поэтому необходимо уточнить, какие конкретные методы и подходы использовались в работе для получения прогноза результативности развития отрасли на перспективу, и как осуществлялся их выбор.

2. Среди сценариев развития угольной отрасли Луганской Народной Республики присутствует сценарий единоразового снижения затрат на 20 %

(с. 21). Однако автор не указал, какие именно меры планируется реализовать для достижения этого результата.

Приведенные выше замечания не снижают научной и практической значимости выполненного автором диссертационного исследования. Диссертация соответствует паспорту научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (специализация: 2. Экономика промышленности) и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а ее автор, Лофиченко Александр Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук.

Бизянов Евгений Евгеньевич,
доктор экономических наук,
доцент,
и.о. заведующего кафедрой интеллектуальных систем
и информационной безопасности,
ФГБОУ ВО «Донбасский государственный
технический университет»,
294204, Луганская Народная Республика,
г. Алчевск, пр-кт Ленина, д. 16,
+7 (85742) 2-60-43,
info@dstu.education

Д-р экон. наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой
интеллектуальных систем
и информационной безопасности,
ФГБОУ ВО «Донбасский государственный
технический университет»

Бизянов

Бизянов Е.Е.

04.11.2014 г.

Даю согласие на полную автоматизированную обработку моих
персональных данных в диссертационном совете 24.2.486.01

Бизянов

Бизянов Е.Е.

Подпись Бизянов Е.Е. удостоверяю
Ведущий специалист
И.В. Пеленко



Отзыв на автореферат диссертации
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)

Для развития и цифровой трансформации угольной отрасли требуется комплексная оценка происходящих в ней процессов, применяемых технологий и используемой инфраструктуры. Поэтому исследование вопросов формирования системы мониторинга развития угольной отрасли регионов представляется актуальным.

В работе использован комплекс аналитических и статистических методов, применены различные инструменты исследования для обеспечения точности результатов: процессный подход в сочетании с функциональным моделированием, системно-динамическое моделирование, сценарные подходы. Предложения автора содержат элементы научной новизны, применимы в практике управления угольной отраслью региона. Заслуживает внимания разработанная автором эталонная модель развития угольной отрасли региона, учитывающая динамическое соотношение между ресурсными потоками и отражающая оптимальный режим функционирования отрасли. В работе содержатся предложения по созданию хранилища данных как составной части системы мониторинга развития угольной отрасли. Теоретическая значимость результатов исследования заключается в разработке концептуальной модели системы мониторинга развития угольной отрасли региона, в стремлении реализовать экосистемный подход в экономике отрасли, которая рассматривается как часть киберсоциофизической экосистемы. Проведенная оценка уровня развития отрасли и её компонентов с использованием системы индикаторов для мониторинга способствует выявлению проблем, препятствующих развитию отрасли. Практическая ценность полученных результатов состоит в возможности их использования предприятиями отрасли для оценки эффективности и проведения диагностики текущего состояния хозяйственной деятельности, а также органами государственной власти и местного самоуправления для разработки стратегий развития и государственной поддержки угольной отрасли.

Однако, в автореферате Лофиченко А. А. имеются моменты, требующие пояснения: разработанная архитектура киберсоциофизической экосистемы угольной отрасли ЛНР (стр. 18, рис. 4) содержит модули аналитики, диагностики и прогнозирования, но не ясно, являются ли формы представления результатов мониторинга одинаковыми для всех пользователей: шахт, фабрик, заводов и министерств, или же учитывается их разноуровневость?

Исследование проведено в рамках научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика, пункты 2.1. Теоретико-методологические основы анализа проблем промышленного развития; 2.2. Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях промышленности; 2.11. Формирование механизмов устойчивого развития.

Судя по тексту автореферата, диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, ее автор, Лофиченко Александр Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук. по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика.

Сведения о давшем отзыв на автореферат:

Бурда Алексей Григорьевич,

доктор экономических наук, специальность

08.00.05 – Экономика и управление народным

хозяйством (ныне 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика),

профессор, заведующий кафедрой экономической кибернетики

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный

университет имени И.Т. Трубилина»

350044, Краснодарский край, город Краснодар,

улица им. Калинина, дом 13,

+7 (861) 221-59-42,

mail@kubsau.ru

Д-р экон. наук, профессор,

заведующий кафедрой экономической кибернетики

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный

университет имени И.Т. Трубилина»

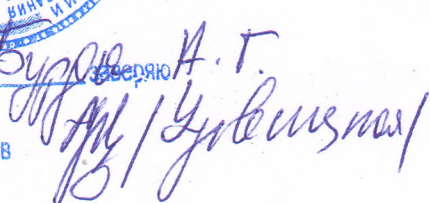
Даю согласие на полную автоматизированную обработку моих персональных данных в диссертационном совете 24.2.486.01

А.Г. Бурда

07.11.2024г.

А.Г. Бурда

Личную подпись тов.  А.Г. Бурда

Начальник отдела кадров 

В диссертационный совет 24.2.486.01
на базе ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет
имени Владимира Даля» по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора
наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
(Экономика промышленности)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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
(Экономика промышленности)

Современное состояние угольной отрасли обуславливает необходимость разработки научно-обоснованных управленческих мер, призванных решать комплексные проблемы угольных предприятий. Такое управление должно быть направлено на эффективное функционирование всех хозяйствующих субъектов отрасли, среди прочего обеспечивающих достижение экономических и социальных целей регионального развития. Система мониторинга выступает составной частью управления, предоставляя актуальную информацию о производственных процессах и техническом состоянии оборудования, текущих доходах и затратах предприятий, позволяющего принимать более обоснованные управленческие решения, снижать затраты, повышать производительность труда и оборудования и, в конечном итоге, улучшать экономические результаты как отдельных предприятий, так и всей отрасли. Внедрение системы мониторинга является необходимостью для обеспечения целенаправленного, сбалансированного и всестороннего развития угольной отрасли, играющей ключевую роль в экономике Луганской Народной Республики. Система мониторинга предполагает использование новых теоретических концепций, методических подходов и практических рекомендаций, что обуславливает актуальность выполненного исследования.

Научное исследование диссертанта позволяет решать значимую прикладную задачу по формированию системы мониторинга развития угольной отрасли региона как эффективного инструмента повышения результативности ее функционирования.

Следует согласиться с содержанием основных положений диссертационной работы, выносимых на защиту. Особо хотелось бы отметить методический подход к оценке результативности развития угольной отрасли, предполагающий использование эталонной модели развития отрасли. Данная модель задает

«идеальную» траекторию эволюционирования отрасли в виде оптимальных структурных соотношений между ресурсными потоками, описывающими функциональную модель отрасли. Преимущества такого подхода заключается в том, что стратегия развития угольной отрасли должна содержать не только конкретные абсолютные показатели, которые должны достигнуть предприятия отрасли в результате своего функционирования, но и оптимальные структурные сдвиги между такими показателями.

Интерес также в работе представляет модель цифровой трансформации на основе интеграции системы мониторинга и объединения трех взаимосвязанных подсистем: социальной, физической и кибернетической, что, несомненно, будет способствовать совершенствованию управления развитием угольной отрасли региона, позволит оценивать результативность развития отрасли в режиме реального времени.

Практическая ценность полученных результатов заключается в объединении научно-методических и теоретических выводов в рекомендациях по формированию системы мониторинга угольной отрасли региона. Они могут быть использованы предприятиями для оценки результативности их деятельности, органами власти – для диагностики состояния и определения стратегии развития, а также для разработки законодательных и нормативных актов, направленных на реализацию эффективной экономической политики устойчивого развития угольной отрасли региона.

В работе автор продемонстрировал отличное владение предметом исследования, провёл глубокий анализ существующих проблемных вопросов и предложил инновационные решения, которые имеют практическую ценность и могут быть успешно применены для совершенствования управления угольной отраслью Луганской Народной Республики. Тщательная проработка материала, логическая последовательность изложения и убедительность аргументации свидетельствуют о том, что работа выполнена на высоком научном уровне.

Автореферат и печатные научные работы автора в полной мере отражают результаты выполненной диссертационной работы.

Вместе с положительной оценкой диссертационной работы следует указать и на определенные моменты, заслуживающие более тщательной проработки и аргументации, которые могут послужить также ориентиром для перспективных исследований автора:

1. На стр. 4 автореферата автор утверждает, что система мониторинга угольной отрасли должна строиться, в том числе, и на основе принципа экономической эффективности, однако нигде более в тексте автореферата не приведены расчеты расходов на создание такой системы и доходов от ее использования.

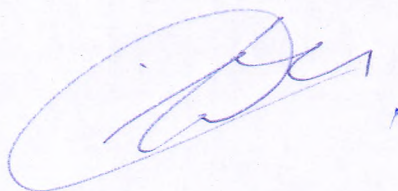
2. На стр. 20 автореферата приведена модель информационных потоков угольной отрасли с учетом иерархии управления и создания хранилища данных. Из текста автореферата неясно, какого рода управляющие воздействия могут передаваться с нижних уровней управления на верхние.

Данные замечания не снижают ценности полученных результатов.

В целом работа выполнена на хорошем профессиональном уровне, характеризуется обоснованностью и достоверностью полученных результатов, содержит ряд положений, отличающихся научной новизной и практической значимостью.

Исходя из содержания автореферата можно полагать, что диссертация «Формирование системы мониторинга развития угольной отрасли региона» представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, соответствующую критериям пп. 9–14, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени кандидата наук (Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года), а ее автор, ЛОФИЧЕНКО Александр Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (Экономика промышленности).

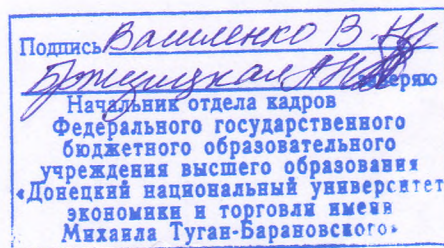
ВАСИЛЕНКО Валерий Николаевич,
доктор экономических наук, профессор
профессор кафедры банковского дела
ФГБОУ ВО «Донецкий национальный
университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»



28.10.2024 г.

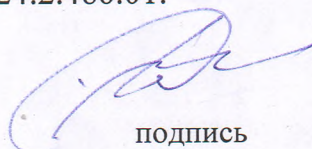
Контактные данные:

283050, Россия, ДНР, г. Донецк
ул. Щорса, 31
тел. +7(856) 304 50 48
e-mail: bulava1953@mail.ru



Даю согласие на полную автоматизированную обработку моих персональных данных в диссертационном совете 24.2.486.01.

ВАСИЛЕНКО Валерий Николаевич



подпись

Отзыв на автореферат диссертации

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)

Угольная отрасль играет важную роль в топливно-энергетическом комплексе государства. Экономическое значение угольной отрасли подчеркивается применением передовых технологий в добыче и переработке углеводородного сырья. Однако отрасль также сталкивается с вызовами, такими как экологические факторы и снижение потребления угля из-за стремления к чистым источникам энергии, а также мировая конкуренция и развитие альтернативных источников энергии. Несмотря на эти вызовы, угольная отрасль продолжает адаптироваться и искать пути для улучшения экологической и экономической эффективности. Внедрение системы мониторинга и цифровая трансформация отрасли позволят снизить негативное воздействие на окружающую среду и повысить конкурентоспособность отрасли. Кроме того, интеграция угольной отрасли с другими секторами экономики, такими как химическая отрасль, металлургия и машиностроение, может способствовать появлению новых продуктов и социально-экономическому развитию региона в целом. Таким образом, исследования, направленные на модернизацию и устойчивое развитие угольной отрасли, играют ключевую роль в обеспечении энергетической безопасности и экономического роста страны, что и обуславливает актуальность темы представленного исследования.

Для поддержания устойчивого развития угольной отрасли автором предложена концептуальная модель формирования системы мониторинга развития угольной отрасли региона, основывающаяся на методическом аппарате мониторинга и цифровой трансформации отрасли.

В работе автором представлен методический подход к мониторингу развития угольной отрасли региона, включающий отбор ключевых индикаторов, характеризующих различные аспекты функционирования угольной отрасли; алгоритм оценки результативности развития угольной отрасли; прогнозирование, позволяющее определять тенденции развития для принятия обоснованных управленческих решений в случае неблагоприятного прогноза. Практическая значимость работы подчеркивается предложенными автором конкретными приоритетными направлениями развития угольной отрасли региона, основанных на системно-динамических моделях и сценарном подходе.

Общие замечания и рекомендации:

1. В табл. 2 представлена эталонная модель развития угольной отрасли ЛНР, однако автор не объясняет, по какому критерию были выбраны показатели, вошедшие в эту модель. Кроме того, в алгоритме построения эталонной модели есть этап формирования матрицы попарных сравнений, где тоже не ясно, по какому критерию она строится.

2. Угольная отрасль является также инфраструктурообразующей для Луганской Народной Республики. Из текста автореферата не ясно, учитывается ли в исследовании влияние угольной отрасли на социальную сферу региона, что является важным аспектом для комплексного понимания её развития.

Данное исследование проведено 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.

На основе текста автореферата можно сделать вывод, что диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, соответствующую пп. 9–14 критериев, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени кандидата наук (Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года), а ее автор, Лофиченко А.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук.

Кукса Игорь Николаевич,
доктор экономических наук, профессор,
проректор по цифровизации и
научно-педагогической работе,
ФГБОУ ВО «Луганский государственный
аграрный университет имени К.Е. Ворошилова»,
91008, Луганская Народная Республика,
г. Луганск, г.о. Луганский, р-н Артемовский,
тер. ЛНАУ, д. 1.,
8 (8572) 96-60-00,
rector@lgau.ru

Д-р экон. наук, профессор, проректор по
цифровизации и научно-педагогической работе
ФГБОУ ВО «Луганский государственный аграрный
университет имени К.Е. Ворошилова»

И.Н. Кукса
07.11.2014 г.

Даю согласие на полную автоматизированную обработку моих
персональных данных в диссертационном совете 24.2.486.01

И.Н. Кукса



Подпись _____
Подтверждаю: _____
Нач. отдела кадров _____
« _____ » _____ 20 ____ г.

Отзыв на автореферат диссертации
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)

Прежде всего, следует отметить высокий уровень актуальности работы. Угледобывающая и углеперерабатывающая отрасли региона являлись одними из базовых в экономическом и социальном аспектах. В регионе эффективно работали несколько угледобывающих и перерабатывающих объединений, оснащенных информационно-вычислительными центрами и работающими автоматизированными системами управления, поддерживаемых мощными производителями основных производственных фондов для отраслей. Кроме того, в регионе функционировали несколько проектно-конструкторских и исследовательских институтов, обеспечивавших управление развитием рассматриваемой автором сложной социо-эколого-экономической системы. На сегодня, как правильно отмечает соискатель, в оставшейся части отрасли иерархическая система управления отрасли нарушена, отсутствуют как рациональная система мониторинга, так и современная информационная база данных для оперативного и стратегического планирования и управления.

Представленная автором концептуальная модель формирования системы мониторинга развития отрасли и предложенный подход к формированию индикаторов развития являются целесообразными и своевременными. Учитывая, что управление угольной отраслью региона является сложной и малоструктурированной задачей, то формализация задачи управления угольной отраслью предполагает логическую и математическую постановку задачи и алгоритмы ее решения, с учетом неопределенностей различной природы. Именно в связи с последним, мониторинг, как одна из базовых составляющих системы управления, позволяет своевременно проводить анализ состояния системы, прогнозировать и принимать адекватные управленческие решения. Все это обосновывает актуальность темы исследования соискателя и необходимость решения поставленных в диссертации задач.

Что касается содержания и результатов работы, то следует отметить, что применение современных научных методологий с использованием новейших средств обработки и анализа статистической информации для оценки состояния угольной отрасли региона и сценарных прогнозных оценок, могут явиться фундаментом для принятия эффективных решений руководством отрасли и региона по дальнейшей производственной, кадровой и информационной эволюции отрасли.

Научная новизна результатов диссертационного исследования заключается в: определении теоретических аспектов функционирования и развития угольной отрасли региона в современных условиях хозяйствования;

разработке концептуальной модели формирования системы мониторинга развития угольной отрасли региона; предложении методического подхода к мониторингу развития угольной отрасли региона; проектировании архитектуры цифровой трансформации угольной отрасли региона в виде киберсоциофизической экосистемы угольной отрасли; разработке модели формирования информационного обеспечения системы мониторинга развития угольной отрасли; формировании инструментария определения приоритетных направлений развития угольной отрасли региона.

Теоретическая значимость результатов исследования состоит в разработке концептуальной модели, добавляющей в теорию управления угольной отраслью новый инструментарий, позволяющий систематизировать и анализировать большие объемы данных; интеграции процессного подхода с функциональным моделированием, расширяющей понимание управления развитием отрасли, акцентируя внимание на непрерывности и взаимосвязанности процессов; использовании инструментов для оценки уровня развития угольной отрасли и её компонентов, что способствует более точному планированию и принятию решений.

Практическая значимость диссертационной работы связана с рекомендациями по формированию системы мониторинга угольной отрасли региона для предприятий, органов власти и местного самоуправления для выбора стратегий развития, направлений господдержки с целью поддержания устойчивого развития угольной отрасли. Дополнительно следует отметить, что результаты диссертационного исследования А.А. Лофиченко использованы в деятельности ПП «ШУ Краснопартизанское» ГУП ЛНР «РТК «ВОСТОКУГОЛЬ» и ООО «ТЭК Родина».

В качестве рекомендаций хотелось бы указать на необходимость более подробных пояснений следующих положений:

1. Из текста автореферата не совсем понятен метод формирования эталонной модели развития отрасли региона (стр.15-16) на основе «метода попарных сравнений ускорений показателей с учетом динамического соотношения ресурсных потоков, описывающих функциональную модель...». Что представляет собой функциональная модель? Такое понятие как «ускорение показателей» для коротких временных рядов с достаточно нестабильными тенденциями (темпами инвестиций, добычи и т.д.) весьма проблематично и может приводить к существенным погрешностям и потерей в данном конкретном случае двух информационных точек из шести (30%).

2. Изображенная на стр.20 модель информационных потоков в угольной отрасли с учетом иерархии управления, представляющая собой ориентированный граф, содержит дуги управленческой информации с циклами $5 \rightarrow 1 \rightarrow 5$ и $6 \rightarrow 5 \rightarrow 6$, что противоречит жестким принципам управляемости – отсутствия циклов.

Это, очевидно, погрешность, которая не снижает ценности представленных в работе основных моделей, выводов и результатов, которые дают возможность разработки эффективной системы мониторинга отрасли и,

в дальнейшем, формированию эффективного управления рассматриваемой сложной социо-эколого-экономической системы.

Диссертационное исследование проведено 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.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, соответствует пп. 9–14 критериев, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени кандидата наук (Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года), а ее автор, Лофиченко Александр Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (2. Экономика промышленности)

Сведения о давшем отзыв на автореферат:

Меньшикова Мария Алексеевна,
доктор экономических наук,
08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
доцент, профессор кафедры менеджмента,
маркетинга и управления персоналом
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»,
305000, Курская область, г. Курск,
ул. Радищева, д.33,
+7 (4712) 70-05-38,
info@kursksu.ru

Д-р экон. наук, доцент, профессор кафедры
менеджмента, маркетинга
и управления персоналом ФГБОУ ВО
«Курский государственный университет»

М.А. Меньшикова

10.11.2024 г.

Даю согласие на полную автоматизированную обработку моих персональных данных в диссертационном совете 24.2.486.01

М.А. Меньшикова



Подпись М.А. Меньшикова
Заведующий специалист по кадрам
М.А. Меньшикова
20 ____ г.

Отзыв на автореферат диссертации
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)

Традиционно угольная отрасль является специализированной для Донбасса, которая технологически связана с металлургическим комплексом и электроэнергетикой, поэтому ее функционирование является важным условием комплексного развития данного региона.

В условиях глобализации и цифровизации экономики, изменения потребительских запросов, возникновения дефицита доступных ресурсов, назрела необходимость создания теории и методологии формирования системы мониторинга развития угольной отрасли региона, обеспечивающей ее долгосрочное эффективное и устойчивое развитие в условиях возрастания неопределенности рыночной среды, чему и посвящена диссертационная работа Лофиченко А.А.

Обоснованность и достоверность основных результатов диссертационного исследования подтверждается их апробацией через обсуждение на конференциях различного уровня и публикациях в рецензируемых журналах и изданиях.

Полученные Лофиченко А.А. результаты, выводы, рекомендации представляют собой обобщение современных подходов к вопросам формирования системы мониторинга развития угольной отрасли, базируются на использовании современных методов исследований и информационных технологий, а также на обширном статистическом материале, в связи с чем их обоснованность и достоверность не вызывают сомнения.

Научные положения и выводы, представленные в диссертационной работе, получены соискателем в результате анализа предшествующих разработок и собственных исследований.

Представленные выводы корректны и соответствуют поставленным задачам.

Обоснованность и достоверность основных результатов диссертационного исследования подтверждается их апробацией через обсуждение на конференциях различного уровня и публикацию в рецензируемых журналах и изданиях.

Научная новизна результатов исследования представлена прежде всего концептуальной моделью формирования системы мониторинга развития угольной отрасли региона, а также архитектурой цифровой трансформации угольной отрасли в виде киберсоциофизической экосистемы для совершенствования управления угольной отраслью.

Имеют ценность и полученные модели формирования информационного обеспечения системы мониторинга угольной отрасли, и комплекс системно-динамических моделей для определения приоритетных направлений развития угольной отрасли.

Теоретическая значимость результатов исследования состоит в разработке методических рекомендаций по формированию системы мониторинга развития угольной отрасли, состоящей из процессов анализа данных, моделирования, диагностики и прогнозирования, процессного подхода в управлении угольной отраслью.

Предложенные рекомендации по формированию системы мониторинга угольной отрасли региона могут быть использованы предприятиями угольной отрасли для оценки их результативности и органами государственного управления для определения стратегии развития и мер государственной поддержки угольной отрасли.

Положительно оценивая основные положения диссертационного исследования Лофиченко А.А., глубину проработки данной темы, широкого использования моделирования и информационных технологий, хотелось бы сделать следующие замечания:

1. В теоретическом блоке концептуальной модели системы мониторинга развития угольной отрасли (рис. 1) целесообразно включить Луганскстат.

2. Автор делает вывод на основании реализации комплекса системно-динамических моделей (с. 22) о том, что одним из направлений развития угольной отрасли региона

Однако, сделанные замечания носят частный характер и не снижают общей значимости диссертационного исследования.

Аннотация. Автореферат позволяет сделать вывод, что диссертация представляет собой завершенную научно-квалификационную работу. Она соответствует критериям пунктов 9–14, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени кандидата наук (Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года), а ее автор, Лофиченко Александр Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук. по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (2. Экономика промышленности)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Донецкий государственный университет»
283001, Донецкая Народная Республика, г. Донецк, ул. Университетская, д. 24.
Тел.: +7 856 302-06-00
e-mail: donnu.ecf@mail.ru

И.В.Петенко
06.11.2014г

 И.В. Петенко



УЧЕНИК _____ СЕМ. _____

Н. ЗИХАЛЬЦЕ

Отзыв на автореферат диссертации
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)

Угольная отрасль региона является социо-эколого-экономической системой. Такие системы требуют постоянного управления для обеспечения эффективности функционирования и контроля ее устойчивости. Управление угольной отраслью региона является сложной и слабоструктурированной задачей. Формализация задачи управления угольной отраслью предполагает логическое и математическое описание ее решения, что делает задачу более управляемой и структурированной, а мониторинг, как ключевая часть управления, позволяет проводить анализ ее состояния, прогнозировать и принимать управленческие решения. Все это обосновывает актуальность темы исследования соискателя.

Отдельно надо отметить актуальность исследования состояния угольной отрасли ЛНР. В 2022 году состоялось вхождение новых территорий в состав Российской Федерации, а результаты проведенного комплексного анализа состояния угольной отрасли ЛНР (стр. 9, стр. 16), могут служить базой и начальной точкой для введения мониторинга, отслеживания прогресса.

Обоснованность научных выводов подтверждается использованием автором современных научных методологий, применением актуальных методов исследований и междисциплинарных знаний из области экономики, управления и информационных технологий.

На наш взгляд, теоретические и практические научные результаты исследования могут лечь в основу цифровой трансформации угольной отрасли, что несомненно будет способствовать достижению ее управляемости, эффективности, безопасности и экологической устойчивости.

Результаты исследования дополняют и развивают теоретические основы управления угольной отраслью за счет предложенной автором концептуальной модели формирования системы мониторинга развития угольной отрасли региона, в основу которой положен методический аппарат, включающий такие подпроцессы, как анализ данных, моделирование, диагностика и прогнозирование, а также процессный подход в управлении угольной отраслью в сочетании с функциональным моделированием.

Особую практическую ценность имеют следующие положения диссертации: во-первых, составленный автором перечень ключевых индикаторов развития угольной отрасли, характеризующих стороны ее функционирования (институционально-управленческую, производственно-технологическую, стоимостную, финансово-бюджетную, инвестиционно-инновационную, кадрового потенциала, рынка труда, природно-экологическую, межрегиональных и межотраслевых хозяйственных связей). Такая система показателей может служить не только для целей мониторинга и внутреннего управления отраслью, но и для создания или улучшения информационных фондов интегрированных баз данных системы государственной статистики; во-вторых, разработка сценариев развития угольной отрасли ЛНР и данные автором конкретные рекомендации приоритетного направления развития угольной отрасли региона.

В качестве рекомендаций хотелось бы указать на необходимость более подробных пояснений следующих положений:

1. Из текста автореферата не совсем понятно какой метод прогнозирования был выбран для оценки результативности развития угольной отрасли ЛНР на период 2023–2025 гг. (рисунок 3, стр. 16-17). Выбор моделей производится вручную или это позволяет сделать применяемые программные средства. В продолжении замечания, из фразы «...интеграция комплекса прогнозных моделей с системой мониторинга...» (стр. 17) не ясно система мониторинга является ли автоматизированной и разработанной автором, что требует пояснений. Как полученный прогноз (стр. 17, рисунок 3) коррелирует с результатами полученными на основе комплекса системно-динамических моделей в сочетании со сценарным подходом (стр. 21, таблица 3).

2. Уровень развития и тенденции повсеместного внедрение технологий искусственного интеллекта могли бы быть учтены при разработке киберсоциофизической экосистемы угольной отрасли (стр. 17-18), с учетом выявленной необходимости цифровизации отрасли (стр. 6, стр. 17), например, в явном указании в архитектуре киберсоциофизической экосистемы угольной отрасли наличия баз знаний и интеллектуальных моделей. Данная задача может стать дальнейшим направлением научных исследований автора и не является основной в рамках выбранной специальности.

Данное исследование выполнено в рамках 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.

На основе автореферата можно сделать вывод, что диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, соответствующей пунктам пп. 9–14 критериев, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени кандидата наук (Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года), а ее автор, Лофиченко Александр Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (2. Экономика промышленности).

Кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры финансов и
Экономической безопасности
ФГБОУ ВО «Донецкий национальный
университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

Рябич Оксана Николаевна

06.11.2024

Контактные данные

Юридический адрес:

283050, Донецкая Народная Республика, г. Донецк, ул. Щорса, дом 31

Фактический адрес:

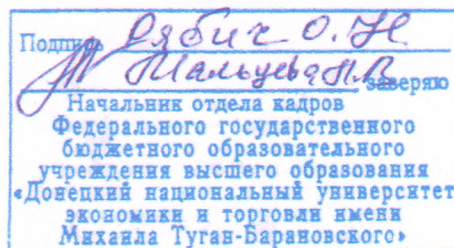
283001, Донецкая Народная Республика, г. Донецк, пр. Театральный, д. 28

Телефон организации: + 7(856) 304-39-06

Официальный сайт: <https://donnuet1.ru/>

E-mail: info.donnuet@mail.ru

Начальник ОК ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»



Даю согласие на полную автоматизированную обработку моих персональных данных в диссертационном совете 24.2.486.01



Рябич О.Н.