

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

Государственного образовательного

учреждения высшего образования

Луганской Народной Республики

«Донбасский государственный

технический институт»

кандидат технических наук, профессор

С.В. Куберский

«17» *ноября* 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о диссертации Кочуры Илоны Владимировны на тему «Управление развитием экономического потенциала угледобывающих предприятий в условиях стохастичности среды», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям сферы деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами)

Актуальность для науки и практики

Для экономики Донбасса уголь является практически единственным его энергоресурсом, заменить который возобновляемыми источниками энергии в ближайшее время не представляется возможным. Общеизвестно, что это крупнейший индустриальный регион, базирующийся на комплексе отраслей: металлургия, машиностроение, энергетика, стабильную работу которых предопределяет угольная промышленность. Несмотря на многочисленные политические, экономические и технологические проблемы, с которыми сталкивается угольная отрасль Донецкой и Луганской Народных Республик, развитие экономического потенциала угледобывающих предприятий будет способствовать решению как экономических, социальных и экологических проблем так и развитию региона. Вследствие этого, для Донбасса управление развитием экономического потенциала угледобывающих предприятий не перестает быть актуальным, а диссертационное исследование Кочуры И.В., посвященное обоснованию теоретических, методологических и практических основ управления развитием экономического потенциала угледобывающих предприятий в условиях стохастичности среды, – своевременным и необходимым.



Основные научные результаты и их значимость для науки и производства

Исходя из поставленной цели исследования – обоснование теоретических, методологических и практических основ управления развитием экономического потенциала угледобывающих предприятий Донбасса, автором решен комплекс взаимосвязанных теоретических, научно-методологических и практических задач. Это позволило получить ряд значимых результатов, отличающихся научной новизной и практической значимостью. К ним, относятся следующие:

1. В результате исследования понятийного и категориального аппарата предложена авторская дефиниция «экономический потенциал угледобывающего предприятия», которая рассматривается как сложная система имеющихся и скрытых возможностей предприятия, связанная со спецификой его производственно-хозяйственных процессов и обусловленная горно-геологическими условиями. К таким условиям относятся: уровень надежности технической базы производства и материально-технического снабжения, характеристики качественного и количественного состава работников, особенности его продукции и другие факторы стохастичности внешней и внутренней среды, которые обеспечивают его эффективную операционную и стратегическую деятельность (с. 27).

Проведено осмысление трансформации термина теории вероятности «стохастичность» в экономическое понятие «стохастичность среды», под которым в исследовании понимается изменчивость как внешней, так и внутренней среды, обусловленная влиянием горно-геологических и горнотехнических условий, производственных и организационных факторов, а также факторов рыночной среды, которые оказывают воздействие на результаты деятельности угледобывающих предприятий (с. 28-29).

Проведено теоретическое обоснование сущности понятия «развитие экономического потенциала угледобывающего предприятия» как совокупности использования его ресурсов и резервов с позиции выбора не только эффективных стратегий развития производственных возможностей самого предприятия, но и диверсификации его деятельности, а также инновационных способов использования его продукции на основе содействия государственных органов управления в создании благоприятных внешних условий территориального развития, снижающих или

снимающих ограничения и увеличивающих возможности использования потенциала (с. 43).

2. Обоснованы концептуальные подходы к формированию состава и структуры экономического потенциала угледобывающего предприятия: ресурсный, производственный и рыночный потенциалы. Элемент структуры «рыночный потенциал» теоретически углублен с точки зрения специфики угледобывающих предприятий и их продукции в рыночной среде, что обусловлено усилением влияния данного элемента на эффективность деятельности и сбыта продукции (с. 31).

3. На основе анализа и обобщения классификационных признаков для других отраслей и учета особенностей угледобывающих предприятий предложена классификация видов экономического потенциала, расширенная за счет трех признаков: по форме собственности предприятия, по технологии разработки и по этапу его жизненного цикла. Классификационный признак «по подходу к объекту исследования» адаптирован к деятельности угледобывающих предприятий, а классификационный признак «по природе возникновения» дополнен политическим, отраслевым и природным потенциалами (с. 49).

4. Развитие в работе методической базы оценки экономического потенциала для предприятий различных сфер деятельности и учет специфики угледобывающих предприятий позволило предложить классификацию методов оценки, которая дополнена признаком «по этапам производственно-хозяйственной деятельности предприятия», адаптированным к предприятиям угольной промышленности (с. 58).

5. Разработаны научно-методические подходы к выбору методов оценки экономического потенциала на разных этапах управления его развитием, которые предусматривают адаптацию к условиям угледобывающих предприятий региона. В итоге предложено комплексное использование определенных методов на разных этапах исследования (с. 72).

6. На основе особенностей имплементации международного опыта и специфики угледобычи в Донбассе проведен анализ различных моделей стратегического выбора управления развитием экономического потенциала. Обоснованы наиболее оптимальные стратегии для угледобывающих предприятий, в том числе неработающих, – стратегии развития, связанные с диверсификацией и инновациями на базе создания технологических парков (с. 104-106).

7. На научной основе SWOT-анализа и других экономических и аналитических методов разработано научно-методическое обеспечение, на базе которого проведена диагностика текущего состояния угледобывающих предприятий региона в условиях стохастичности. Это позволило определить возможности, ограничения и угрозы угольной отрасли ДНР (с. 116).

8. Использование общенаучного инструментария и специальных методов исследования позволило определить закономерности и основные тенденции в отрасли в условиях макросреды Донецкого региона, на основе которых выявлены наиболее перспективные направления развития угледобывающих предприятий региона и соответствующие им экономические, социальные и экологические выгоды (с. 130; с. 141-143).

9. Научно обоснована и разработана концепция управления развитием экономического потенциала угледобывающих предприятий региона, методологическую основу которой составляет системный организационно-экономический подход, обосновывающий стратегию развития шахт на базе интегрированного показателя экономического потенциала, определенного путем комплексного анализа его составляющих с учетом ограничений и возможностей микро- и макросреды в условиях ее стохастичности (с. 147).

10. Разработаны научно-методические подходы к одному из важных этапов управления развитием экономического потенциала – комплексному анализу, в основе методологической структуры которого лежит всесторонний подход учета факторов и специфики угольной отрасли на базе экономического анализа и эвристических методов в формировании результатов использования экономического потенциала (с. 163).

11. На основе инструментария экономических, статистических и эвристических методов научно обоснован теоретико-аналитический базис структурных составляющих экономического потенциала угледобывающих предприятий региона, который позволил выявить следующие факторы: запасы полезного ископаемого, использование попутного газа и других ресурсов, трудовые ресурсы региона, финансовые ресурсы, информационные ресурсы, горно-геологические условия, процент загрузки производственной мощности предприятия, эффективность использования основных фондов, надежность технической базы предприятия,

укомплектованность штата рабочими основных профессий, организация труда на предприятии, вид угля и его качественные характеристики, соотношение между товарной и реализованной продукцией, соотношение между ценой и себестоимостью 1 т товарной угольной продукции (с. 226).

12. На базе научно-методического инструментария эвристических и статистических методов исследования предложен научно-методический подход к определению доминирующих факторов экономического потенциала угледобывающих предприятий региона и их ранга, что позволило включить в модель оценки экономического потенциала наиболее влиятельные факторы и способствовало повышению ее достоверности (с. 238; с. 242).

13. Разработан научно-методологический подход к оценке экономического потенциала угледобывающих предприятий региона на основе нейросетевого моделирования, который базируется на учете ресурсных, производственных и рыночных факторов, позволяет провести кластеризацию шахт на три группы – с высоким, средним и низким потенциалом на основе интегрированного показателя оценки экономического потенциала. Предложенный подход повысит обоснованность принятия управленческих решений по развитию угледобывающих предприятий региона в условиях стохастичности среды (с. 261).

14. Разработан научно-методологический подход определения уровня влияния факторов экономического потенциала угледобывающих предприятий региона на основе использования полученной нейросетевой модели и анализа чувствительности, что позволило предложить мероприятия по повышению эффективности их деятельности (с. 275-277; с. 282).

15. На основе предложенной методической базы обоснованы стратегические направления развития экономического потенциала для различных групп угледобывающих предприятий региона с целью повышения эффективности их деятельности и продления жизненного цикла. Наиболее привлекательными стратегиями, как для работающих, так и для закрытых шахт ДНР, являются стратегии развития, связанные с диверсификацией и инновационной деятельностью. Среди основных: добыча попутных продуктов (газ-метан и повторное использование воды); деятельность, связанная с сельским хозяйством и грибным фермерством; создание малых предприятий по глубокой переработке угля, а также создание инновационных

видов продукции из отходов угольного производства на базе индустриальных парков. Для закрытых шахт предложены такие направления их диверсификации: инновационный способ добычи – подземная газификация угля; создание предприятий по разборке терриконов; повторное использование воды; добыча метана для заправки автомобилей; создание музеев индустриального наследия для привлечения туристов и обучения студентов и др. Это позволит избежать появления депрессивных территорий, а также экологических катастроф в регионе (с. 286; с. 327-328).

Оценен экономический, социальный и экологический эффект по стратегиям развития, связанным с диверсификацией производства и инновационной деятельностью различных угледобывающих предприятий (с. 322-323).

Теоретическая значимость диссертационной работы исходит из актуальности темы исследования, поставленной цели и задач, а также определяется достигнутым уровнем научной новизны теоретико-методологических подходов к управлению развитием экономического потенциала угледобывающих предприятий региона. Результаты диссертационной работы Кочуры И.В. будут способствовать повышению научно-методического уровня формирования инструментария управления развитием экономического потенциала угледобывающих предприятий.

Практическое значение выполненного исследования состоит в том, что научные идеи автора доведены до уровня конкретных предложений и рекомендаций, способствующих развитию угольной промышленности Донецкой Народной Республики, что подтверждено справками о внедрении в деятельность угледобывающих предприятий и отдельных шахт, а также научно-исследовательского института.

Основные положения диссертации использованы и внедрены при выполнении госбюджетных научно-исследовательских тем кафедры управления производством ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», а также используются в учебном процессе ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет» при разработке и преподавании дисциплин «Экономика и менеджмент горного предприятия» и «Экономическое обоснование инновационных решений».

Вышеизложенное дает основание для констатации достаточной обоснованности выводов и научных результатов, их соответствие сформулированной теме и цели работы, высокой теоретической и практической значимости

проведенного исследования.

Методы исследования и достоверность результатов диссертационной работы

Для достижения цели исследования и решения поставленных задач автор использовал комплекс различных общенаучных и специальных методов: анализа и синтеза (при определении сущности, состава и структуры экономического потенциала угледобывающих предприятий); классификации (при систематизации признаков экономического потенциала и методов его оценки); факторный анализ, SWOT-анализ, PEST-анализ (при проведении диагностики текущего состояния, определении закономерностей и тенденций экономического потенциала угледобывающих предприятий региона); системный, экономический и статистический анализ, эвристические методы (при проведении комплексного анализа факторов экономического потенциала угледобывающих предприятий региона); эвристические методы и математическая статистика (для выявления весомости факторов экономического потенциала и определения их ранга); метод группировок, нейросетевое моделирование, анализ чувствительности, (для определения оценки экономического потенциала шахт, разделения их на группы; для анализа влияния факторов). Также применялись компьютерные технологии и пакеты прикладных программ Microsoft Office и MATLAB.

Достоверность результатов исследования подтверждается обширной информационной базой (нормативно-правовая документация, статистические данные, данные социологического исследования, первичные данные отчетности угледобывающих предприятий Донецкого региона, электронные ресурсы, периодические научные издания, монографии и другие источники открытой печати).

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 38 научных трудах, из них 1 индивидуальная монография (15,75 п.л.); 3 коллективные монографии (лично автору принадлежит 4,39 п.л.); 17 статей (10 личных, 7 в соавторстве) в рецензируемых научных изданиях общим объемом 11,62 п.л. (лично автору принадлежит 9,91 п.л.); 2 статьи в изданиях, входящих в наукометрическую базу SCOPUS, общим объемом 1,3 п.л. (лично автору принадлежит 1,2 п.л.), 15 трудов

апробационного характера общим объемом 5,2 п.л. (лично автору принадлежит 3,38 п.л.). Совокупный объем публикаций составляет 38,26 п.л. (лично автору принадлежит 34,63 п.л.). Опубликованные труды и автореферат в полной мере раскрывают содержание диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Основные положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы Кочуры И.В. могут быть использованы профильными органами исполнительной власти при разработке стратегии развития угольной промышленности в ДНР и ЛНР.

Разработанные в диссертации положения теоретического характера целесообразно использовать при разработке и изложении учебных курсов и материалов для подготовки специалистов в области экономики, организации и управления отраслями и предприятиями топливно-энергетического комплекса.

Результаты диссертации могут служить основой для дальнейших исследований в области управления развитием экономического потенциала угледобывающих предприятий в условиях стохастичности среды.

Общие замечания

Несмотря на содержательность и высокий уровень диссертационной работы Кочуры И.В., следует указать на отдельные положения, которые носят дискуссионный характер:

1. В работе не четко выписано, чем отличается управление развитием экономического потенциала угледобывающих предприятий в условиях стохастичности среды от обычных условий. Возможно, целесообразно было бы определить уровни стохастичности среды.

2. Работа выиграла бы, если для диагностики экономического потенциала использовались рейтинговый сравнительный анализ угледобывающих предприятий региона или метод аналитических коэффициентов.

3. Для реализации нейросетевой модели использовалась сеть прямого

распространения информации с алгоритмом обратного распространения ошибок. На наш взгляд, корректнее было бы использовать генетический алгоритм или алгоритм сопряженных градиентов, который позволяет сократить время поиска оптимальных параметров модели.

4. В подразделе 4.2 представлены результаты апробации модели оценки экономического потенциала угледобывающих предприятий. Не совсем понятно, что понимается под наблюдением на рис. 4.14 (с. 271).

5. В работе недостаточно детализирован механизм использования модели оценки экономического потенциала с учетом изменений его факторов в динамике, а также для подземных угледобывающих предприятий других регионов.

6. Основная часть диссертации перегружена громоздкими таблицами (1.5, 1.8, 3.1 и др.), которые целесообразно было бы разместить в приложениях. Некоторые сокращения (ГРОЗ, ППП и др.) не имеют расширокки.

В целом высказанные замечания не снижают общей положительной оценки рецензируемой диссертационной работы.

Заключение

Диссертация Кочуры Илоны Владимировны на тему «Управление развитием экономического потенциала угледобывающих предприятий в условиях стохастичности среды» представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу, в которой решена актуальная научно-практическая проблема по управлению развитием экономического потенциала угледобывающих предприятий. Полученные диссертантом научные результаты имеют существенное значение для угольной промышленности Донецкой Народной Республики, экономической науки и практики. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы и аргументированы.

Диссертация «Управление развитием экономического потенциала угледобывающих предприятий в условиях стохастичности среды» по своему научному уровню, теоретической и практической значимости, содержанию, объёму и оформлению отвечает требованиям п. 2.1 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Кочура Илона Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических

наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям сферы деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры экономики и управления Государственного образовательного учреждения высшего образования Луганской Народной Республики «Донбасский государственный технический институт» «17» ноября 2021 г., протокол № 4.

Я, Кунченко Александр Валериевич, согласен на автоматизированную обработку моих персональных данных.

Кандидат экономических наук по специальности 08.00.04 – Экономика и управление предприятиями (по видам экономической деятельности), доцент, первый проректор, заведующий кафедрой экономики и управления Государственного образовательного учреждения высшего образования Луганской Народной Республики «Донбасский государственный технический институт»



А.В. Кунченко

Подпись первого проректора, заведующего кафедрой экономики и управления, кандидата экономических наук, доцента Кунченко Александра Валериевича. Помощник ректора по кадровой работе Государственного образовательного учреждения высшего образования Луганской Народной Республики «Донбасский государственный технический институт»



Л. В. Ткаченко

Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики «Донбасский государственный технический институт»
 Адрес: 94204, Луганская Народная Республика, г. Алчевск, пр. Ленина, 16
 тел.: +38 (06442) 2-89-53
 эл. почта: kafedra.eiu@dstu.education
 сайт: https://www.dstu.education/ru/st_ef_enterprise_economy.php