

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сайганова Александра Сергеевича на тему «Стратегическое планирование инвестиционной деятельности газоперерабатывающего предприятия на основе теории нечетких множеств», представленной на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Актуальность темы исследования. Представленная диссертационная работа посвящена одной из наиболее значимых и своевременных проблем современной экономики промышленности — совершенствованию стратегического планирования инвестиционной деятельности газоперерабатывающих предприятий в условиях высокой неопределённости, санкционного давления и цифровой трансформации. Газоперерабатывающая отрасль, обеспечивающая выпуск широкой номенклатуры продукции с высокой добавленной стоимостью, является стратегическим ресурсом технологического суверенитета России. В условиях, когда более 40% добытого газа продолжает экспортироваться в виде сырья, а волатильность мировых цен достигает кратных значений (от 54,42 до 140 долл./1000 м³), задача разработки адаптивных инструментов инвестиционного планирования приобретает особую практическую значимость.

Автореферат отражает логически выстроенное исследование, состоящее из трёх глав, последовательно раскрывающих: отраслевой анализ и выявление стратегических вызовов; разработку концептуальной и математической моделей на основе нечёткой логики и фреймовых технологий; эмпирическую апробацию на данных реального предприятия. Структура работы полностью соответствует цели и поставленным задачам, а содержание отвечает паспорту специальности 5.2.3 (п. 2.16).

Научная новизна. Безусловным достоинством работы является комплексный характер предложенного подхода. Автор впервые интегрирует теорию нечётких множеств и фреймовые технологии обработки знаний в единую отраслевую методику стратегического инвестиционного планирования газоперерабатывающего предприятия. К числу наиболее значимых научных результатов следует отнести: авторскую карту семи стратегических вызовов; оригинальную матрицу стратегического соответствия целей, показателей и интеллектуальных инструментов; структурно-уровневую диагностическую карту «белых пятен»; интегрированную модель поддержки решений с шестью отраслевыми фреймами и алгоритмом нечёткого вывода по методу Мамдани; математическую модель в виде системы уравнений состояния экономической кибернетики с нечёткими внешними воздействиями.

Практическая значимость. Апробация на данных Амурского ГПЗ (интегральная оценка привлекательности 0,65) и расчёт на уровне типового предприятия убедительно подтверждают работоспособность методики.

Организационно-функциональная схема реализации обеспечивает чёткое распределение ответственности и замкнутый цикл «решение → действие → контроль → корректировка», что делает методику непосредственно внедряемой в корпоративную практику.

Результаты исследования представлены на ряде конференций и симпозиумов, включая Всероссийский симпозиум ЦЭМИ РАН (2024), международные конференции СПБГЭУ (2024–2025). По теме диссертации опубликовано 11 статей общим объёмом 5,73 п.л. (вклад автора 4,99 п.л.), из них 5 — в изданиях, входящих в перечень ВАК, что свидетельствует о высоком уровне научной квалификации соискателя.

В качестве дискуссионных моментов можно отметить следующее. Ретроспективное тестирование модели на данных 2020–2024 гг. с ошибкой прогноза не более 12% представляется несколько ограниченной верификацией для модели, претендующей на долгосрочное стратегическое планирование (горизонт 6–15 лет). Кроме того, целесообразно было бы более подробно раскрыть механизм обновления производственных правил при изменении нормативно-правовой среды. Указанные замечания не снижают общего высокого качества работы.

Диссертационное исследование Сайганова А.С. представляет собой завершённое научно-квалификационное исследование, содержащее решение актуальной научной задачи по разработке отраслевой методики стратегического планирования инвестиционной деятельности газоперерабатывающего предприятия. Работа характеризуется научной новизной, практической значимостью, методологической обоснованностью и достоверностью результатов. Автореферат полно и адекватно отражает содержание диссертации.

Диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности), а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата экономических наук.

Отзыв подготовила:

Имамвердиева Марина Ивановна,

кандидат экономических наук, специальность диссертации 5.2.3

заведующий кафедрой государственного и муниципального управления и управления персоналом

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

тел.: +7 (3462) 76-28-87, +7 (3462) 76-28-88

e-mail: imamverdieva_mi@surgu.ru

Адрес: г. Сургут, пр. Ленина, д. 1, каб. 623, 621

