

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абрашитова Андрея Юрьевича «Экономическая эффективность и потенциал технологической модернизации горнодобывающего производства» представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Актуальность темы исследования определяется рядом аспектов. Во-первых, технологическая модернизация промышленного предприятия в ее классическом определении связана с обновлением основных производственных фондов и расширением номенклатуры выпускаемой продукции. Наибольший экономический эффект от модернизации достигается при комплексном обновлении основных фондов и одновременном освоении производства новых видов продукции. Применительно к добывающей промышленности это означает, что внедрение более рациональных способов комплексного использования минерального сырья, как правило, сопровождается увеличением числа извлекаемых полезных компонентов и организацией выпуска новой продукции, что делает технологическое переоснащение обязательным элементом производственного процесса.

Во-вторых, одной из ключевых целей технологической модернизации, как на отечественных, так и на зарубежных промышленных предприятиях является сокращение эксплуатационных издержек и создание возможностей для их дальнейшей оптимизации за счёт построения новых производственно-технологических цепочек. Данный аспект приобретает особую значимость в условиях внедрения принципов бережливого производства, повышения конкурентоспособности предприятий и обеспечения устойчивого развития в долгосрочной перспективе.

В-третьих, при реализации мероприятий по модернизации производства необходимо уточнять систему показателей-индикаторов, используемых для оценки экономической эффективности и устойчивости промышленных систем. Такие индикаторы должны выполнять функцию измерения успешности достижения целей устойчивого экономического развития. Важно также, чтобы руководство предприятий могло эффективно оценивать стратегические проекты, потенциал программ модернизации и инновационных изменений с целью обеспечения долгосрочной конкурентоспособности и стабильного развития.

Представленный на рецензию автореферат диссертационной работы раскрывает связанные с настоящими аспектами ключевые *научные и практические результаты*, полученные автором в процессе разработки и развития концептуальных и методических подходов к экономической оценке технологической модернизации горнодобывающего производства, а также определения потенциала технико-технологических преобразований в данной сфере.

В рамках исследования автором решены важные научные задачи: представлены ключевые принципы модернизации, характерные для горнодобывающих предприятий, в контексте оценки ее эффективности; обоснованы преимущества технологической модернизации в горной промышленности с доказательством необходимости внедрения цифровых технологий и автоматизированных систем управления; сформирована система факторов прямого и косвенного воздействия, значимых для оценки потенциала технологического обновления добывающих предприятий; дано обоснование

целесообразности применения бинарного подхода при оценке экономической эффективности инвестиционных проектов технологической модернизации с учётом факторов риска. Безусловный научный интерес вызывают авторская классификация дескриптивных моделей модернизации, адаптированных к экономическим условиям и организационно-технологическим особенностям производства на горнодобывающих предприятиях; разработанные подходы к оценке инвестиционных проектов технологической модернизации, а также методики определения ее потенциала, обладающие высокой практической ценностью для применения как компаниями-недропользователями, так и государственными органами при разработке и реализации программ технико-технологического обновления промышленных систем.

Обоснованность и достоверность сформулированных научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается корректно сформулированными целями и задачами исследования, проведённым анализом отечественной и зарубежной научной литературы по исследуемой теме, а также использованием аналитических и статистических данных.

В качестве недостатков рассматриваемой работы следует отметить отсутствие антропогенного фактора влияния как одного из отраслевых, характерных для добывающей промышленности. Именно с данным фактором связан отсутствующий в перечне рисков горнодобывающих компаний горнотехнический риск (рис. 2 стр. 16), связанный, например, с деформацией пластов и тектонических нарушений вследствие предыдущих горных работ, обводнением горных выработок из-за влияния прошлых подземных взрывов и т.д. Оценка и учет таких рисков также могут влиять на рисковую премию при определении нормы дисконтирования.

Данное замечание не снижает ценность представленного исследования, которое является законченной научно-квалификационной работой и отвечает всем требованиям ГОСТ и ВАК, имеет четкую логическую последовательность изложения материала, текст написан грамотным литературным языком, хорошо структурирован. Работа соответствует требованиям к диссертациям согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013, №842 в ред. от 16.10.2024), а ее автор А.Ю. Абрашитов заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности: 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Доктор экономических наук (08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями отраслями комплексами: промышленность), профессор Уфимской высшей школы экономики и управления (УВШЭУ):

Алексей Васильевич Белошицкий

Место работы: Уфимский государственный нефтяной технический университет (УГНТУ). Почтовый адрес: 450064, Российской Федерации, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, 1. Тел. +7 (347) 273-57-89

Подпись А.В. Белошицкого ЗАВЕРЯЮ



19.05.2025