

ОТЗЫВ

научного консультанта по диссертации **Зайцевой Елены Вячеславовны** на тему **«Разработка научно-методической базы обоснования и комплексного планирования стратегий развития горноперерабатывающих производств с учетом инновационной составляющей»**, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук (специальность 05.02.22 – **«Организация производства (горноперерабатывающая промышленность)»**

Выбор темы исследований диссертации обусловлен необходимостью обновления производственного потенциала цементных предприятий и созданию сбалансированной и производительной структуры цементного производства в сфере принятия и реализации основных положений «Стратегии развития промышленности строительных материалов РФ до 2030 года», утвержденной Правительством РФ, основной целью реализации которой намечено создание высокоэффективных и инновационных производств.

Несмотря на явное наличие весьма значимых исследований в области выбора и обоснования фундаментальных постулатов и подходов к раскрытию содержания поставленной в диссертации научной проблемы, в настоящий период функционирования горноперерабатывающей промышленности не существует единой жизнеспособной методологии управления устойчивым инновационным развитием цементных производств в условиях глобализации мировых рынков, реиндустриализации и цифровой трансформации технологических платформ. Данное обстоятельство является существенным барьером в области создания должной конкурентоспособности и технологической независимости цементных предприятий строительной отрасли.

В этих условиях особую значимость приобретает научная проблема разработки методологии выбора стратегии развития цементных производств в условиях инновационного развития для повышения технико-экономической эффективности и промышленно-экологической безопасности производства.

В этой связи автор диссертации достаточно объективно обосновал необходимость разработки аналитического инструментария, который может быть реализован в виде блок-схемы последовательности действий при разработке концепции выбора стратегии инновационного развития горноперерабатывающих предприятий цементной отрасли, которая должна базироваться на совокупности методов и моделей, критериальных показателей теории принятия сложных решений и квалиметрии, использование которых в процессе принятия решений позволяет достигнуть требуемой объективности, надежности и достоверности с учетом динамической составляющей среды функционирования. Заявляется, что методология выбора инновационной стратегии развития горноперерабатывающих предприятий цементной отрасли в современных условиях хозяйствования должна базироваться на интегральной оценке условий и результатов работы, что позволяет выявить необходимые организационно-технологические меры, обеспечивающими перевод производственной системы в новое, более эффективное состояние, его стабилизацию и прогноз его жизненного цикла на краткосрочную и долгосрочную перспективу с одновременным снижением рисков, присущих вариантам развития при различных вероятностях их реализации.

Соискателем достаточно квалифицированно определен круг решаемых в работе задач с использованием современного арсенала методов исследований. Высокий уровень владения

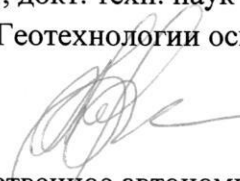
этими методами Зайцева Елена Вячеславовна подтвердила как на стадии постановки и решения задач исследований, так и при интерпретации полученных результатов.

За истекший период работы над поставленной проблемой Елена Вячеславовна проанализировала обширный фактический материал: ряд ТЭО строящихся и реконструируемых цементных предприятий, тенденции и закономерности их функционирования, технического перевооружения и модернизации.

Отличается самостоятельностью в постановке задач и их технологическом, техническом, организационном и экономическом воплощении, предвидит приоритетные направления оптимизации организационно-управленческих решений и их реализации, что позволяет сделать вывод о том, что выполнена и предложена хорошая разносторонняя работа с реализацией сложных математических методов и соответствующего программного обеспечения.

Таким образом, на основании вышеизложенного, с должной объективностью можно утверждать о полной подготовленности соискателя к самостоятельной углубленной научной деятельности, а за решение актуальной для цементной отрасли России проблемы развития методологических основ выбора и комплексного планирования стратегий развития цементных производств с учетом инновационной составляющей она вправе претендовать на присуждение ей ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства (горно-перерабатывающая промышленность)».

Научный консультант, докт. техн. наук
профессор кафедры «Геотехнологии освоения недр»

 Агафонов Валерий Владимирович

25.02.2020

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский технологический
университет «МИСиС», Горный институт
84992309466

e-mail:msmu-prpm@yandex.ru

Подпись Агафопова В.В. заверяю:
директор Горного института НИТУ МИСиС
проф., докт. экон. наук

 Мясков Александр Викторович

