

ОТЗЫВ

на автореферат 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 по специальности 05.02.22 – «Организация производства (горноперерабатывающая промышленность)»

Выбор темы исследований диссертации обусловлен необходимостью обновления производственного потенциала, создания сбалансированной и производительной структуры цементных компаний страны в сфере принятия и реализации «Стратегии развития промышленности строительных материалов РФ на период до 2030 года». В этих условиях особую значимость приобретает научная проблема повышения объективности и надежности принятия положительных инвестиционных решений по развитию и обновлению цементного производства России с привлечением инновационных промышленных технологий, что предполагает создание единой методологической базы обоснования и комплексного планирования стратегий развития горноперерабатывающих производств, синтезирующей в себе как уже известные и положительно зарекомендовавшие себя аспекты анализа, оценки и мониторинга, так и ряд новых технико-экономических решений, направленных на создание конкурентоспособного фонда цементных компаний, повышения их рентабельности и инвестиционной привлекательности в условиях рыночной экономики.

В этой связи автор диссертации достаточно объективно обосновал необходимость разработки аналитического инструментария, который может быть реализован в виде интеллектуальной информационной

распределенной системы и построен на базе унифицированного методологического подхода, базирующегося на квалиметрическом интегральном подходе и перспективных информационных цифровых технологиях.

Соискателем квалифицированно определен круг решаемых в работе научных задач с использованием современного арсенала методов исследований, таких как: метод научно-технического обобщения информации, анализа передового опыта и результатов ранее выполненных практических и теоретических исследований, методы теории принятия сложных решений, теории полезности, теории игр, математические методы обработки статистических данных, классификации и синтеза технических решений, аналитические методы исследований, методы экономико-математического и вариативного моделирования. Высокий уровень владения этими методами Зайцева Е.В. подтвердила на стадии постановки и решения задач исследований, а также при интерпретации полученных результатов.

Результаты проведенных исследований достаточно полно освещены в четырнадцати работах, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Разработанные практические рекомендации нашли применение при обосновании решений по планированию развития цементного производства в рамках холдинга «Евроцемент групп».

Замечания:

1. В качестве объекта реализации решений по развитию производства было выбрано предприятие «Ульяновскцемент». Хотелось бы высказать пожелание автору, чтобы экономический эффект в объеме 563,5 млн руб. был охарактеризован с точки зрения внедрения элементов цифровизации на данном цементном предприятии.

2. В автореферате не приведено полное описание укрупненной блок-схемы алгоритма интегральной оценки технологического уклада цементных предприятий с выбором стратегии развития технологических систем (рис. 11).

Отмеченные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы и не снижают значимости проведенного исследования.

Таким образом, на основании вышеизложенного с должной объективностью можно утверждать, что работа Зайцевой Е.В. соответствует всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней в НИТУ МИСиС, п.2.2, и она вправе претендовать на присуждение ей ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства (горноперерабатывающая промышленность)».

Президент Академии горных наук,
академик РАН,
доктор технических наук,
профессор



Ю.Н. Малышев

dd мая 2020г.

Академия горных наук

Адрес: 125009 Москва, ул. Моховая, 11, стр. 11

Тел.: +7 (495) 6923373

e-mail: info@agn20.ru