

ОТЗЫВ
научного руководителя
по диссертации БЕЛЯЕВА Вячеслава Вячеславовича
«СИНТЕЗ И КОМПЛЕКСНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ
УГОЛЬНЫХ ШАХТ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем»

Выбор темы исследований диссертации обусловлен необходимостью обновления производственного потенциала угледобывающих предприятий, созданию сбалансированной и производительной структуры шахтного фонда страны в сфере принятия и реализации «Энергетической стратегии развития России на период до 2030 года».

В этих условиях особую значимость приобретает научная задача синтеза высокопроизводительных и прогрессивных технологических систем угольных шахт с комплексной оптимизацией их функциональных структур, что предполагает создание единой методологической базы, синтезирующей в себе как уже известные и положительно зарекомендовавшие себя аспекты, так и ряд новых технико-экономических нововведений, направленных на создание конкурентоспособного шахтного фонда, повышения рентабельности и инвестиционной привлекательности угледобывающих предприятий 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 методах эвристико-эволюционного подхода, теории принятия сложных решений и квалиметрии, структурно-функционального анализа, экспертного прогнозирования, вариативного моделирования и перспективных информационных технологиях.

Соискателем квалифицированно определен круг решаемых в работе задач с использованием современного арсенала методов исследований. Высокий уровень владения этими методами Беляев Вячеслав Вячеславович подтвердил на стадии постановки и решения задач исследований, а также при интерпретации полученных результатов.

За истекший период работы над поставленной задачей Вячеслав Вячеславович проанализировал обширный фактический материал: ряд ТЭО строящихся шахт, тенденции и закономерности их реконструкции, технического перевооружения и модернизации.

Отличается самостоятельностью в постановке задач и их технологическом и экономическом воплощении, предвидит приоритетные

направления в развитии шахт, что позволяет сделать вывод о том, что предложена хорошая разносторонняя работа с реализацией сложных математических методов и методологий, программного обеспечения.

Таким образом, на основании вышеизложенного с должной объективностью можно утверждать о подготовленности аспиранта Беляева Вячеслава Вячеславовича к самостоятельной научной деятельности, а за решение актуальной для угольной промышленности России задачи обоснования проектных решений функциональных структур высокопродуктивных и прогрессивных технологических систем разработки угольных пластов и реализации концептуального подхода к формированию информационно-аналитической базы формирования сбалансированной и производительной структуры шахтного фонда он вправе претендовать на присуждение ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

Научный руководитель,
проф., д.т.н.



Агафонов Валерий Владимирович

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, доктор
экономических наук, профессор



Мясков Александр
Викторович