

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Якунчикова Евгения Николаевича**
«Разработка методических основ проектирования
многофункциональных шахтосистем (горных производств –
кластеров)», представленную на соискание учёной степени
кандидата технических наук по специальности

25.00.21 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

Проблема выбора и обоснования функциональной структуры горных производств-кластеров в настоящее время носит комплексный характер, ее решение в современных социально-экономических условиях возможно только на учете неопределенности и стратегических рисков в производственно-хозяйственной деятельности. Реализация основных аспектов управления качеством функционирования технологических систем угольных кластеров, в конечном счете, находит свое отражение в технической и технологической политике отрасли. В данной интерпретации актуальность выполненных исследований с учетом вопросов синтеза технологических систем горных производств-кластеров и обоснования их параметров для повышения уровня обоснованности проектных решений, безусловно, находит свое подтверждение.

Автор совершенно правильно сформулировал цель, идею и научно-организационные задачи исследований.

На основе выполненного анализа теоретических и практических исследований в данных областях автор правомерно сформулировал основные задачи исследований.

Научная новизна работы заключается в следующем:

- предложены научно-методические принципы формирования технологических, экономических и организационных механизмов повышения уровня обоснованности проектных решений технологических систем горных производств-кластеров и их параметров в условиях неопределенности и риска, основанные на реализации комплексного подхода для их обоснования,
- предложен системный подход к обоснованию проектных решений, базирующийся на учете имеющегося инвестиционного потенциала и риска, при реализации которых обеспечивается повышение уровня прогрессивности и экономичности ведения подземных горных работ в конкурентоспособной рыночной среде,
- разработана концепция проектирования технологических систем угольных кластеров, предусматривающей возможность учета изменений научно-технического прогресса и экономических отношений в отрасли при

сохранении должной конкурентоспособной структуры шахтного фонда угольных компаний.

Достоверность полученных выводов и рекомендаций подтверждаются достаточным объемом выборки статистических данных и применением современных вероятностных методов их обработки. Публикационная составляющая представлена шестью научными трудами, что вполне достаточно.

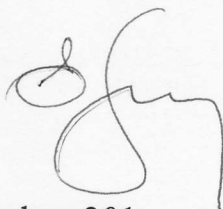
В качестве замечания следует отметить следующее:

- из автореферата не совсем ясно, как итерационно происходит процесс моделирования функциональной структуры горных производств-кластеров?

В целом автореферат написан грамотно и ясно, представленная в нем работа выполнена на высоком научном уровне, имеет практическую и научную ценность и удовлетворяет всем требованиям НИТУ МИСиС, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Якунчиков Евгений Николаевич заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

Исполнительный директор ООО «Сибирская проектно-консалтинговая организация»,

кандидат технических наук,
20 мая 2019г.



Ермаков Анатолий Юрьевич

Адрес: пр. Н.С. Ермакова, 9а, офис 301

654007, г. Новокузнецк, Кемеровская область,

Телефон: +7903 942 30 78

Адрес электронной почты: aermakov779@gmail.com

Подпись Ермакова Анатолия Юрьевича заверяю:

Генеральный директор ООО «Сибирская проектно-консалтинговая организация»



Сиков Вадим Федорович