

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

Анализ состояния и развития шахтного фонда угледобывающих предприятий России и Кузбасса в частности, рассматриваемых как единый производственно-технологический комплекс, а также научных направлений оптимизации проектных решений позволяет сделать вывод о том, что проблема поиска оптимальных решений при выборе стратегических направлений его развития остается недостаточно исследованной и кроме того, в настоящее время получила новое содержание, что обусловлено необходимостью учета экологически чистых угольных технологий и реализацией новых направлений переработки угольной продукции.

Исходя из этого, тему диссертации Якунчикова Е.Н. следует признать актуальной.

Автором совершенно правомерно сформулирована концепция проектирования многофункциональных шахтосистем, синтеза их функциональной структуры и обоснования параметров, направлений повышения обоснованности и надежности принимаемых проектных решений.

Показано, что методологической основой научно-методического обеспечения проектирования горных производств-кластеров должна составлять интеграция методов когнитивного подхода, методов теории нечетких множеств и методов принятия сложных решений, предусматривающих наиболее полный учет характерных особенностей неопределенности и рисков, сформировавшихся в настоящее время в угольной отрасли.

Разработанные методические положения и результаты исследований использованы при оценке обоснованности принятия проектных решений на долгосрочную перспективу и краткосрочном планировании развития горных работ на шахтах АО «СУЭК», при разработке проекта на освоение запасов Апсатского каменноугольных месторождений.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждаются:

- корректностью постановки задачи и использования современных эффективных методов исследований;

- адекватностью результатов исследований технологических систем угольных кластеров и их параметров реальным проектным решениям,
- положительным опытом внедрения рекомендаций по повышению уровня обоснованности проектных решений, убедительными результатами выполненных и реализованных проектов.

Стиль и язык изложения материала автореферата, а также материалы диссертации соответствуют всем требованиям НИТУ МИСиС, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

По реферату имеется следующее замечание:

- из автореферата не совсем ясно, как и с помощью каких критериев оценивается целевой уровень эффективности функционирования многофункциональных шахтосистем?

Диссертация выполнена на достаточно высоком научном уровне, имеет научную и практическую ценность, а ее автор, Якунчиков Евгений Николаевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

Генеральный директор
ННЦ ГП ИГД им. А.А.Скочинского
кандидат технических наук



Лимацкий Александр Васильевич

Адрес: 140004, Московская область, город Люберцы, Октябрьский проспект, 411

Телефон (сотовый): 89154337289

Адрес электронной почты: E-mail: igd@igds.ru