

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Попова Дениса Владимировича
«Обоснование технологических параметров разработки пластовых
месторождений с невыдержанными характеристиками залегания и
качества угля», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная,
открытая и строительная)

В современных условиях глобальной и непрерывно обостряющейся конкуренции на рынках угля, капитала и труда отечественным угледобывающим предприятиям для удержания и усиления своих рыночных позиций необходимо повышение эффективности производства, в том числе за счет усовершенствования существующих технологий добычи запасов угля

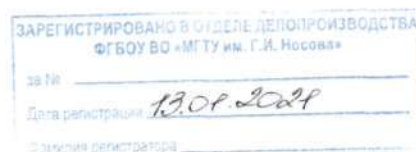
Проблема стоимостной оценка запасов угля является сравнительно новой, а ее решение еще недостаточно проработано как в теоретическом, так и в практическом плане, особенно с учетом технологической оценки запасов угольных месторождений

Исследование Д.В. Попова посвящено обоснованию рациональных технологических параметров разработки пластовых месторождений с невыдержанными характеристиками залегания и качества угля. Решаемая автором задача является актуальной как в научно-методическом, так и в практическом аспектах, поскольку создает возможности для повышения эффективности деятельности угольных разрезов России.

Судя по автореферату, наиболее значимыми результатами диссертационной работы, являются:

1. Типизация параметров основных технологических процессов для обеспечения определенной ценности и товарной стоимости продукции, полученная при отработке Бейского каменноугольного месторождения (табл. 1, стр. 13);
2. Оригинальный алгоритм управления качеством продукции предприятия в условиях отработки пластового месторождения с невыдержанными характеристиками залегания и качества угля (рис. 11, стр. 19).

Приведенный автором качественный анализ запасов угля по технологичности разработки показывает, что технологическая оценка угля, находящегося в недрах, является сложной и многоплановой задачей, требующей нестандартных решений, связанных с методологией оценки месторождений полезных ископаемых.



Обоснованность и достоверность научных положений и результатов исследования подтверждается эффективностью их апробации на действующих угольных разрезах России.

Технологическая оценка запасов угля, обоснованная в диссертационной работе, представляет исходную информацию (прогноз капитальных и операционных затрат) для стоимостной оценки запасов угля, рекомендованной МПР России в Методических рекомендациях по технико-экономическому обоснованию кондиций для подсчета запасов месторождений твердых полезных ископаемых. Угли и горючие сланцы.

Учитывая очевидные достоинства работы, следует заметить, что в автореферате не указаны связи технологической оценки запасов угля с вышеприведенными методическими рекомендациями..

Несмотря на выявленный недостаток, данная работа является актуальной, обладает новизной, а также соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Попов Денис Владимирович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Гео-технология (подземная, открытая и строительная)».

Федорин Валерий Александрович,

доктор технических наук



28.12.2020 г.

Сведения о лице, составившем отзыв:

Главный научный сотрудник

Лаборатория эффективных технологий

разработки угольных месторождений

Института угля ФИЦ УУХ СО РАН

Адрес: 650065, Россия, г. Кемерово, пр. Ленинградский, 10

тел.: +7 (384-2) 74-17-41

e-mail: fva@icc.kemsc.ru

Подпись Федорина Валерия Александровича заверяю:

Засек. директора
ФИЦ УУХ СО РАН



Засек. директор