



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СТРОЙСЕРВИС» (АО «СТРОЙСЕРВИС»)
пр. Кузнецкий, д. 121, г. Кемерово, Россия, 650055
ОКПО 32214406 ОГРН 1024202052060 ИНН/КПП 4234001215/997550001

Приемная: тел./факс: (3842) 49-00-08
referent@stroyservis.com
www.stroyservis.com

17.12.2020 № 1081088

На № _____ от _____

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)»

Диссертационное исследование Д.В. Попова посвящено проблеме разработки технологических решений и обоснованию их параметров для отработки месторождений каменного угля с невыдержанными характеристиками залегания пластов и качества углей с целью повышения экономической эффективности деятельности угольных разрезов.

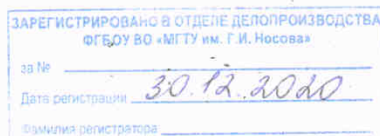
Актуальность данного исследования объясняется тем, что для обеспечения необходимого качества продукции с высокой товарной ценностью и минимальными потерями при отработке угля в сложных горно-геологических условиях необходим новый инструментарий для принятия управленческих решений по эффективной разработке месторождений с невыдержанными характеристиками залегания и качества угля.

Автором определены технологические параметры разработки угольного месторождения с невыдержанными характеристиками залегания и качества угля, обеспечивающие заданное качество продукции угледобывающего предприятия.

В автореферате представлены обладающие новизной:

- экономико-математическая модель оценки целесообразности применения новых технологических решений, обеспечивающих повышение качества продукции;
- методика оценки качества технологических процессов угольного разреза, учитывающая влияние количества задействованных процессов, а также качества каждого технологического процесса на качество товарной продукции.

Достигнутые научные результаты позволили автору предложить и обосновать методический подход к управлению качеством продукции предприятия в условиях отработки пластового месторождения с невыдержанными характеристиками залегания и качества угля, реализация которого обеспечивает повышение экономической эффективности и конкурентоспособности угольного разреза.



Заслуживает особого внимания представленный автором показатель приведенной теплоты сгорания угля, учитывающий изменение зольности, влажности и крупности куска, значения которого являются критерием разделения фронта горных работ на отдельные блоки, а также выбора последовательности их отработки и обоснования параметров технологических процессов.

В целом, следует согласиться с основными положениями и выводами, которые изложены в автореферате, отметив как теоретико-понятийный, так и практико-ориентированный подход в диссертационном исследовании. Практически полезным является, на наш взгляд, предложенный перечень рекомендаций для повышения качества продукции угольного разреза по основным технологическим процессам при: производстве буровзрывных работ; выемочно-погрузочных работах; транспортировании; складировании; переработке на примере Восточно-Бейского угольного разреза.

В качестве замечания по тексту автореферата можно отметить следующее: не совсем понятно на каком этапе в алгоритме управления (рис.11, стр.19) следует учитывать средний коэффициент качества технологических процессов (формула 2).

Указанное замечание не снижает научно-практическую ценность диссертационного исследования. Судя по автореферату, у данного диссертационного исследования присутствуют все необходимые признаки актуальности, достоверности, научной новизны, теоретической и практической значимости полученных лично соискателем научных результатов. Диссертационная работа на тему «Обоснование технологических параметров разработки пластовых месторождений с невыдержанными характеристиками залегания и качества угля» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. 30.07.2014г.), а ее автор, Попов Денис Владимирович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

**Технический директор
АО «Стройсервис»,
канд. техн. наук**



**Макаров Владимир
Николаевич**

Почтовый адрес: 650055, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 121

Телефон: +7-3842-37-78-65

e-mail: makarov@stroyservis.com

Я, Макаров Владимир Николаевич, согласен на обработку персональных данных.

Подпись Макарова Владимира Николаевича заверяю:

**Заместитель директора по оплате труда
и кадровой политике**

Дирекции по управлению персоналом



Деменов Алексей Газисович