

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы ФАН ТУАН АНЬ на тему «Совершенствование способа дегазации угольного пласта с использованием подземного гидроразрыва», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – Геотехнология, горные машины (технические науки)

По мере освоения угольных месторождений происходит дальнейшее закономерное ухудшение горно-геологических условий эксплуатации месторождений, одним из основных факторов которого является газоносность угольных пластов и вмещающих пород. Все чаще отмечаются такие динамические явления, как выбросы угля, породы и газа. И несмотря на значительное сокращение за последнее десятилетие объемов добычи угля и численности работающих, аварийность и смертельный травматизм остается на достаточно высоком уровне. Поэтому научное обоснование и совершенствование способа дегазации угольного пласта с использованием подземного гидроразрыва является актуальной научно-практической задачей.

Представленный на отзыв автореферат диссертационной работы ФАН ТУАН АНЬ, выполненный на тему «Совершенствование способа дегазации угольного пласта с использованием подземного гидроразрыва» включает обоснование актуальности рассматриваемой научно-практической проблемы, цель, идею, научные положения и результаты исследования, выносимые на защиту. В нем кратко изложено основное содержание работы, сформулированы научные результаты и обоснованы рекомендации практического использования результатов исследования.

По теме диссертации ФАН ТУАН АНЬ опубликовано 7 печатных работ, 4 из которых – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационное исследование ФАН ТУАН АНЬ посвящено актуальной проблеме повышения эффективности и безопасности очистных работ за счет развития способов и средств дегазации разрабатываемого угольного пласта.

Тема диссертационных исследований соответствует современным тенденциям угольной отрасли, полученные результаты востребованы при разработке и проектировании систем управления газовыделением при отработке метаноносных угольных пластов.

Научная проблема, сформулированная в диссертации, является актуальной и современной, а ее решение способствует повышению эффективности и безопасности угледобычи.

На защиту автор выносит три научных положения, достаточно полно раскрытых в автореферате. Актуальность и достоверность полученных

результатов подтверждаются их широким использованием при решении вопросов дегазации на шахтах Кузбасса.

Замечания по автореферату:

1. Ранее на шахтах Кузбасса и Карагандинского бассейна применялась технология поинтервального подземного гидроразрыва. Из автореферата не ясно почему автор отказался от этого направления.

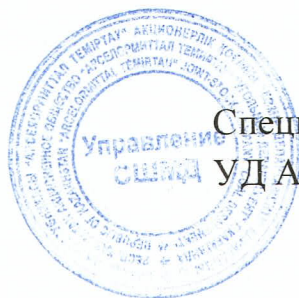
Отмеченное замечание не является принципиальным и не снижает научного значения выполненного диссертационного исследования и не влияют на положительную оценку диссертационной работы, а носят рекомендательный характер для дальнейших исследований автором по данной тематике.

Представленные в диссертационном исследовании научные положения соответствуют паспорту научной специальности 2.8.8 – Геотехнология, горные машины (технические науки).

Диссертационное исследование ФАН ТУАН АНБ является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне.

Автореферат и публикации автора в полной мере отражают ее наиболее существенные положения, выводы и рекомендации. Стиль изложения ясный и логичный.

Судя по автореферату автор диссертационной работы ФАН ТУАН АНБ заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических по специальности 2.8.8 – Геотехнология, горные машины (технические науки).



Специалист ОКПДШ УСШМД  
УД АО АМТ, канд.техн.наук

Е.Н. Филимонов

Почтовый адрес: Караганда, Донбасская 2а,  
Управление СШМД, Угольный департамент  
АО «АрселорМиттал Темиртау»  
Тел.: 8 3212 497135  
e-mail: Nadezda.Yurkiv@arcelormittal.com