

## **Отзыв**

**на автореферат кандидатской диссертации Хаутиева Адама Магомет-Башировича на тему «Обоснование и разработка метода дегазации угольного пласта на основе циклического газодинамического воздействия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям: 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика; 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (в горной промышленности)**

Актуальность работы подтверждается тем, что высокая газоносность угольных пластов является фактором, сдерживающим повышение эффективности отработки пластов в шахтах.

В работе содержится решение актуальной для угольной отрасли задачи эффективной дегазации газоносных угольных пластов на основе разработки метода циклического газодинамического воздействия, что имеет значение для безопасной отработки угольных пластов с высокими нагрузками на очистной забой.

Научные положения, разработанные автором, обосновываются использованием фундаментальных теоретических исследований в области массопереноса метана в угольных пластах и геомеханики, шахтными экспериментами, соответствием теоретических расчетов и практических результатов.

Кроме того, в связи с необходимостью осуществлять оперативный контроль за длиной скважин с целью повышения качества дегазационных работ автором была разработана методика определения объема и длины дегазационных скважин, обоснованная теоретически и доказанная в ходе проведения шахтных экспериментов; на методику имеется патент РФ 2558563.

По автореферату имеется следующее замечание:

Автор указывает, что предлагаемые способы воздействия на газоносный углепородный массив с целью эффективной дегазации или снижения вредного воздействия метана не должны усложнять процесс добычи угля. Не приведут ли указанные способы, связанные с динамическими перепадами давления, к опасным для проведения работ процессам в угольном массиве?

Следует отметить, что автореферат написан информативно, понятным языком, полностью даёт представление о содержании работы, которая, несмотря на замечание, отличается научной значимостью и имеет практическую ценность.

Считаем, что автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика и 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность» (в горной промышленности).



Научный сотрудник  
ИУ ФИЦ УУХ СО РАН, к.т.н.

Специальность: 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

25.12.2015 г.

Е.А. Уткаев

Подпись Уткаева Евгения Александровича удостоверяю:  
начальник отдела кадров



Н.С. Иванова

Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук

650000, Кемерово, пр. Советский, д. 18, тел.: +7(3842) 36-34-62

E-mail: utkaev@uglemetan.ru