

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Семыкина Юрия Анатольевича на тему «Повышение безопасности добычи угля на основе интенсификации газовыделения из пластовых скважин и совершенствования метода прогноза газообильности очистного забоя», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность» (в горной промышленности).

Актуальность

Задача разработки метода интенсификации газовыделения из пластовых скважин и совершенствования метода прогноза газообильности очистного забоя на основе практического исследования интенсификации дегазации на основе использования пневматического воздействия сжатым метаном или воздухом через дегазационную скважину из массива угля.

Практическая значимость диссертации заключается в разработке технологии повышения эффективности дегазации угольных пластов средствами пневматического воздействия через пластовые скважины энергией сжатого воздуха и метана, выделяющегося из массива угля в скважину.

Разработана и предложена к рассмотрению методика оперативного прогноза газообильности очистного забоя в условиях интенсивной отработки угольных пластов.

Достоверность выполненных автором исследований подтверждена результатами прогноза газообильности очистного забоя с фактическими данными на шахте им. С.М.Кирова ОАО «СУЭК-Кузбасс».

Диссертация написана ясным языком, с использованием принятой терминологии, оформление диссертации замечаний не вызывает.

Содержание диссертации в достаточной степени отражено в публикациях автора, обсуждалось неоднократно на научных конференциях и

известно научной и технической общественности, а ее основные положения обстоятельно изложены в автореферате. Автореферат диссертации соответствует ее содержанию.

По содержанию диссертации имеются следующие замечания:

- Установленные нормативы предельно допустимого содержания метана в выработках шахты не может служить ограничивающим фактором для интенсификации добычи угля в очистном забое. Любое превышение содержания метана в выработках следует считать потенциально опасным;
- оперативный прогноз газообильности следует выполнять силами участка аэрологической безопасности.

Заключение

Приведенные замечания в целом не меняют общего положительного впечатления о выполненной диссертационной работе, которая выполнена на актуальную тему, обладает научной новизной, практической ценностью, является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по разработке и обоснованию метода прогноза газообильности очистного забоя в условиях интенсивной отработки угольных пластов. Это позволит повысить точность текущего прогноза.

Диссертационная работа удовлетворяет требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Семькин Юрий Анатольевич, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность» (в горной промышленности).

Заместитель генерального
директора по научной работе
– ученый секретарь
акционерного общества

«Научный центр ВостНИИ по
безопасности работ в горной
промышленности»,
доктор технических наук,
профессор



Ли Анатолий Андреевич

Ведущий научный сотрудник
лаборатории борьбы с
газодинамическими
проявлениями
акционерного общества
«Научный центр ВостНИИ по
безопасности работ в горной
промышленности»,
кандидат технических наук



Кравченко Александр Иванович

Подпись д-ра техн. наук, проф. Ли А. А. и канд. техн. наук Кравченко А. И.
заверяю:

Генеральный директор
акционерного общества
«Научный центр ВостНИИ по
безопасности работ
в горной промышленности»



Филатов Юрий Михайлович

Адрес организации: 650002, г. Кемерово, ул. Институтская, 3
тел: (3842) 64-30-99
факс: (3842) 64-44-42
E-mail: main@nc-vostnii.ru
19.07.2016 г.