

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Семыкина Юрия Анатольевича*

**«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)

Актуальными вопросами обеспечения безопасности угольных шахт является разработка новых и совершенствование действующих методов и правил безопасного ведения горных работ. Это обусловлено изменением технологий ведения горных работ, вызывающих значительный рост интенсивности добычи угля. В таких условиях необходимо использовать методики прогноза газообильности определяющие темпы проведения горных выработок, скорость подвигания очистных забоев и промышленную безопасность угольных шахт в целом.

Как видно из автореферата, автору удалось достичь главную цель исследования за счет решения ряда научно-практических задач. Каждая из этих задач сформулирована на высоком научном уровне. Настоящая работа представляет собой проведенное комплексное исследование по интенсификации газовыделения из скважин, пробуренных в углепородный массив из горных выработок шахт, для повышения газопроницаемости пласта за счет сорбционных деформаций угля в результате существенного повышения давления метана. В работе содержится достаточно много выводов и результатов, полученных лично автором и представляющих интерес для комплексного решения проблем безопасности добычи угля в шахтах при минимальных затратах и изменениях технологий горных работ, что говорит о личном вкладе автора в разработку.

Диссертация выполнена на актуальную для угольных шахт тему безопасности разработки угольных пластов на основе метода интенсификации газовыделения из скважин, которая необходима для эффективности дегазации угля.

В качестве рекомендации можно отметить, что для повешения достоверности оценки эффективности дегазации угольных пластов, уточнения схем и

оперативного прогноза газообильности очистного забоя рационально было бы использовать прямой метод оценки газоносности угля на основе отбора угольных проб из скважин, пробуренных от борта горной выработки в угольный пласт с помощью шахтного керноборника.

В целом автореферат свидетельствует, что диссертация выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения учёной степени», а ее автор Семькин Юрий Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность» (в горной промышленности).

Я, Застрелов Денис Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Семькина Юрия Анатольевича.

Генеральный директор

ЗАО «Углеметан Сервис»,

кандидат технических наук

Застрелов Денис Николаевич



Подпись Застрелова Дениса Николаевича удостоверяю

ведущий инженер испытательной лаборатории ЗАО «Углеметан Сервис»

кандидат технических наук

Кормин Алексей Николаевич

22 августа 2016 г.

Закрытое акционерное общество «Углеметан Сервис» (ЗАО «Углеметан Сервис»)

650036, г. Кемерово, улица Терешковой, 41, тел.: +7(3842) 76-59-99

e-mail: zastrelov@uglemetan.ru