

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пащенко Павла Николаевича
«Обоснование и разработка способа определения сорбционно-кинетических и фильтрационных свойств угольного пласта для прогноза газообильности очистного забоя», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Актуальными вопросами обеспечения безопасности угольных шахт является разработка новых и совершенствование действующих методов и правил безопасного ведения горных работ. Техническое оснащение угольных шахт передовой добычной техникой не решает проблем обеспечения высоких нагрузок на очистные забои в связи с газовым фактором. В таких условиях для обоснованного планирования добычных работ необходим прогноз газообильности выемочного участка. Поэтому исследования, направленные на разработку новых способов, позволяющих повысить достоверность и оперативность определения необходимых для расчётов газообильности выемочных участков свойств угольного пласта непосредственно в массиве угля, являются актуальной научной задачей.

Из содержания автореферата видно, что автору удалось разработать подход по определению сорбционно-кинетических и фильтрационных свойств угольного пласта для прогноза газообильности очистного забоя, который соответствует естественным условиям залегания угольного пласта. Особую значимость работе придает тот факт, что все экспериментальные значения по определению пластового давления метана и сорбционных характеристик угольного пласта были получены в шахтных условиях.

Замечания:

1. В автореферате не представлены выходные данные о месте выполнения работы, официальных оппонентах, ведущей организации и дате защиты диссертации;
2. В первом научном положении допущена опечатка, слово «не разгруженного» пишется вместе;
3. Из автореферата не ясны параметры скважины, где были проведены эксперименты по измерению пластового давления, в каких горно-геологических условиях пробурена скважина и почему эти результаты отнесены на весь угольный пласт.

Основные результаты диссертации опубликованы в 8 печатных трудах, неоднократно докладывались и обсуждались на различных конференциях и симпозиумах. Судя по автореферату, диссертационная работа Пащенко Павла Николаевича представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для горной науки и практики.

В целом работа выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а ее

автор Пащенко Павел Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Я, Кормин Алексей Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертацией Пащенко Павла Николаевича и их дальнейшую обработку.

Кандидат технических наук, старший научный сотрудник Институт угля,
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН

Кормин Алексей Николаевич

 15.10.2018г.

Почтовый рабочий адрес: 650000, г. Кемерово, пр. Советский, 18

Рабочий тел. (3842) 76-59-99, электронный адрес: kormin@uglemetan.ru

Подпись А.Н. Кормина удостоверяю.

