

ОТЗЫВ **на автореферат диссертации**

Головченко Евгения Александровича на тему «Обоснование параметров процесса самонагрева угля в краевой части угольного массива подготовительных выработок» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям) (технические науки).

Главная роль в процессе самонагрева угля принадлежит тепломассобменным процессам, происходящим в угле. Они являются источником самонагрева угля и последующем его переходе в самовозгорание.

В подготовительных горных выработках, пройденных по пласту на больших глубинах, уголь характеризуется повышенной дробимостью, пониженными показателями прочности и высокой химической активностью. Выработки в таких условиях интенсивно деформируются, развиваются системы трещин, что способствует росту площади обнаженных поверхностей угля, окислению кислорода на поверхности угля и как следствие возможному эндогенному пожару.

Исследование параметров процесса самонагрева в краевой части угольного массива подготовительных выработок и соответственно тема диссертационной работы выполненной Е.А. Головченко является весьма актуальной как в научном, так и в практическом плане.

Важным научным результатом работы соискателя, обладающим научной новизной и практической ценностью, считаю разработку метода оценки эндогенной пожароопасности краевой части угольного пласта в подготовительных выработках, который позволяет определить ожидаемую максимальную температуру, место ее нахождения и время инкубационного периода самовозгорания, что характеризует степень пожароопасности краевой части угольного массива в подготовительной выработке.

Замечания.

1. Не в полной мере объяснены зависимости формирования зон повышенных температур при исследовании теплонакопления в краевой части угольного массива подготовительных выработок.
2. При описании изучения напряженно-деформированного состояния краевой части угольного пласта в подготовительной выработке, в части формул четвертого раздела отсутствуют отдельные расшифровки обозначений.

Вышеуказанные замечания не снижают научную и практическую ценность результатов диссертационной работы. Отзыв на автореферат положительный.

Исходя из текста автореферата, считаю, что диссертационная работа Головченко Евгения Александровича «Обоснование параметров процесса самонагрева угля в краевой части угольного массива подготовительных выработок» соответствует основным требованиям Положения о присуждении

ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, является
завершенной научно-квалификационной работой, а ее автор заслуживает
присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (по
отраслям) (технические науки).

Кандидат технических наук по специальности
25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая,
строительная), заместитель директора
Государственного бюджетного учреждения
«Донецкий научно-исследовательский
угольный институт»



С.В. Балов

(подпись)

Адрес : 83048, Донецкая Народная Республика, г. Донецк, ул. Артема 114
Тел.: +7(856)311-24-55; +7 (949)071-356-97-25
E-mail: donugi2009@mail.ru

Я, Балов Сергей Владимирович, даю согласие на автоматизированную
обработку моих персональных данных.



С.В. Балов

(подпись)

Подпись кандидата технических наук Балова Сергея Владимировича
удостоверяю.



Подпись удостоверяю

Д. специалист по кадрам
Семенова А.П.