

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).

Актуальность диссертационной работы Е.А. Головченко «Обоснование параметров процесса самонагрева угля в краевой части угольного массива подготовительных выработок» заключается в определении мест вероятного возникновения очагов самонагрева в краевой части угольного массива подготовительных горных выработок с целью предотвращения дальнейшего процесса самовозгорания угля и значительного снижения материальных затрат угледобывающих предприятий на реализацию мероприятий по предупреждению эндогенных пожаров и как следствие повышению уровня безопасности ведения горных работ.

Целью работы является разработка метода оценки пожароопасности краевой части угольного массива подготовительных выработок для дальнейшего принятия действенных технических решений по предотвращению самовозгорания угля в массиве горных пород.

При прогнозе эндогенной пожароопасности в настоящее время производится сложная и трудоемкая оценка эндогенной пожароопасности шахтопласта, либо целого выемочного участка (поля), что приводит к излишним трудовым и материальным затратам на профилактику и тушение возникшего эндогенного пожара.

В работе автора указано, что самовозгоранию угля подвержены только отдельные зоны угольных пластов, поэтому исследование эндогенной пожароопасности в краевой части угольного массива подготовительных выработок и соответственно тема диссертационной работы является очень актуальной как в научном, так и в практическом плане.

Наиболее важным результатом выполненной работы соискателя, 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 в свою очередь позволит своевременно и целенаправленно разработать и реализовать комплекс мероприятий профилактики самовозгорания угля с рациональным использованием материальных и трудовых ресурсов предприятия.

349

28.11.2022

Замечания.

1. Имеются замечания по оформлению иллюстраций (графиков) в работе.
2. В части таблиц приведена информация по недействующим угольным предприятиям, насколько она информативна?

Вышеуказанные замечания не снижают научную и практическую ценность результатов диссертационной работы.

Отзыв на автореферат положительный.

Изложенное позволяет утверждать, что диссертационная работа является законченной научно-исследовательской работой, в которой решена актуальная для угольной промышленности задача. И использованный комплекс методов исследований, новый научный результат, практическая и научная ценность, возможность внедрения результатов исследований свидетельствует, что работа является завершенной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Считаю, что диссертационная работа Головченко Евгения Александровича «Обоснование параметров процесса самонагрева угля в краевой части угольного массива подготовительных выработок» соответствует основным требованиям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям) (технические науки).

Главный инженер

Филиал «Шахта имени А.А. Скочинского»

ГУП ДНР «ДУЭК»



С.В. Макаров

*Подпись главного инженера
С.В. Макарова удостоверяю.
Нач. отдела кадров*

О.М. Хорченко

83084, г. Донецк, ул. Бирюзова

+7949-431-04-19

Филиал «Шахта имени А.А. Скочинского»

ГУП ДНР «ДУЭК»