

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Харченко Владимира Федоровича** на тему: **«Повышение эффективности подсистемы взрывоподавления-локализации взрывов как элемента многофункциональной системы безопасности угольной шахты»**, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность» (в горной промышленности).

Взрывы метана и угольной пыли приводят к различным по степени тяжести последствиям. Мощные взрывы метана и угольной пыли с числом жертв 50 и более происходили в угольных шахтах почти во всех странах, добывающих уголь. Вместе с тем такие взрывы чаще всего возникали там, где пылевзрывозащитные мероприятия проводились в недостаточном объеме.

Анализ статистического материала по взрывам метана и угольной пыли в шахтах позволяет сделать следующие выводы:

число взрывов метана и угольной пыли со значительными жертвами достаточно велико;

ежегодное число взрывов, взятое за достаточно большой промежуток времени, близко к постоянному;

тяжесть последствий взрывов остается практически стабильной.

Все это подчеркивает актуальность профилактики взрывов метана и пыли в угольных шахтах и указывает на необходимость проведения дальнейших исследований по установлению основных особенностей возникновения и распространения взрывов и разработке комплекса мероприятий и средств локализации взрывов, адаптированных в многофункциональных системах угольных шахт.

Выбранная тема диссертационных исследований является актуальной научной задачей.

Научное значение работы заключается в развитии научно-методической базы проектирования комплексного обеспыливания и пылевзрывозащиты при ведении горных работ, базирующейся на разработанной методологии исследований распространения угольной пыли в очистных забоях и сети горных выработок при различных горнотехнических условиях пылеобразования, и использования данных интенсивности пылеотложения для оценки эффективной области применения многофункциональных автоматических систем подавления взрывов и технологических схем расстановки.

Практическое значение работы состоит в разработке системы контроля интенсивности пылеотложения и управление средствами пылевзрывозащиты горных выработок, в частности повышения качества осланцевания выработок, а также возможностей диспетчерского контроля многофункциональной автоматической системы подавления взрыва (АСВП_ЛВ.1М.МФ).

В настоящее время, на шахте «Кыргайская» эксплуатируется 6 автоматических систем локализации взрывов типа АСВП.-ЛВ.МФ (ПГИ), которые адаптированы в МФСБ шахты.

Замечаний по автореферату нет.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в НИТУ МИСиС п.2.2, а ее автор - Харченко Владимир Федорович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность» (в горной промышленности).

Генеральный директор
Управляющей компании «Талдинская»,
канд. техн. наук

Адрес:
Кемеровская область,
Прокопьевский район,
с. Большая Талда,
тел. 8 (3846) 647- 111
F.Strizhko@tgc.ru



Ф.Н. Стрижко

15.06.2021