

АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ПЫЛЕОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ДОБЫЧЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Наведено результати досліджень процесу пилоутворення та дисперсного складу пилу при видобутку та транспортуванні корисних копалин у гірничих виробках шахт.

Приведены результаты исследований процесса пылеобразования и дисперсного состава пыли при добыче и транспортировке полезных ископаемых в горных выработках шахт.

The results of researches of process of formation of dust and dispersion composition of dust during extraction and transporting of minerals in the mine workings are presented.

Список литературы

1. Нецепляев В.И., Петрухин П.М., Кравець В.М. Гидрозащита от взрывов угольной пыли в шахтах. – К.: Техніка, 1980. – 131 с.
2. Телятников С.А., Шевцов Н.Р. Автоматическая взрывозащита конвейерных выработок при авариях, связанных с воспламенениями метана и угольной пыли. Сборник научных трудов. – Донецк: «Норд-Пресс», 2005. – С. 90-91.
3. Борьба со взрывами угольной пыли в шахтах / М.И. Нецепляев, А.И. Любимова, П.М. Петрухин и др. – М.: Недра, 1992. – 298 с.
4. Предупреждение взрывов пылеметановоздушных смесей / В.И. Мамаев, Ж.А. Ибраев, В.А. Лигай и др. – М.: Недра, 1990. – 159 с.
5. Борьба с угольной и породной пылью в шахтах / Б.Д. Бекирбаев, Г.С. Гродель, П.М. Петрухин и др. – М.: Госгортехиздат, 1959. – 198 с.
6. Смачивание пыли и контроль запыленности в шахтах / В.В. Кудряшов, Л.Л. Воронина, М.К. Шуринова и др. – М.: Наука, 1979. – 200 с.
7. Кудряшов В.В., Химченко В.Ф. Свойства рудничной пыли и радиоизотопный метод определения запыленности воздуха // Колыма, 1969. – №6. – С. 31-33.
8. Онтин Е.И., Кустов И.И. Исследование дисперсного состава пыли угольных шахт // Совершенствование вентиляции и способов борьбы с пылью и газом в угольных шахтах. Научные сообщения ИГД им. А.А. Скочинского. – Вып. 171. – М.: 1978. – С. 53-61.
9. Коузов П.А. Основы анализа дисперсного состава промышленных пылей и измельченных материалов. – Л.: Химия. – 1974. – 280 с.
10. Борьба с пылью в очистных забоях / Г.С. Гродель, Ю.Н. Губский и др. – К.: Техніка, 1983. – 71 с.
11. Дьяков В.В. Обеспыливающее проветривание шахт // Проблемы современной рудничной аэрологии. – М.: Наука, 1974. – С. 179-186.