

ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ПОДВИГАНИЯ ЛАВЫ НА СОСТОЯНИЕ ОСНОВНОЙ КРОВЛИ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО ДОНБАССА

Виконано аналіз впливу швидкості посування очисного вибою на стан основної покрівлі, а також наведені фактори, що обумовлюють посадку кріплення очисних виробок на жорстку базу.

Выполнен анализ влияния скорости подвигания очистного забоя на состояние основной кровли, а также приведены факторы, обуславливающие посадку крепи очистных выработок на жесткую базу.

The analysis of influence of face advance on a condition of the main roof is made, and also the factors causing landing of support of coalface on rigid base are examined.

Список литературы

1. Панфилова Д.В., Ремезов А.В. Распределение нагрузок на крепь по длине очистного забоя // Уголь. – 2008. – №11. – С.10-11.
2. Борисов А.А. Механика горных пород и массивов. – М.: Недра, 1980. – 380 с.
3. Савостьянов А.В., Клочков В.Г. Управление состоянием массива горных пород: Уч. пособие. – К.: УМК ВО. – 1992. – 276 с.
4. Скипочка С.И., Усаченко Б.М., Куклин В.Ю. Элементы геомеханики углепородного массива при высоких скоростях подвигания лав. – Д.: ЧП «Лири ЛТД», 2006. – 248 с.
5. Кольчик Е.И. Конвергенция пород в выемочных выработках при больших скоростях подвигания лав // Уголь Украины. – 2007. – №7. – С. 11-12.
6. Медведчук Н.Д. Влияние скорости подвигания очистного забоя на проявление горного давления при разработке пологих пластов // Уголь Украины. – 1967. – №4. – С. 13-15.
7. Влияние скорости подвигания лавы на напряженно-деформированное состояние окружающего массива горных пород /А.М. Кузьменко, А.В. Савостьянов, В.Д. Рябичев //Матер. междуна. конф. «Форум горняков». – Д.: НГУ, 2007. – С. 108-112.