

## **К ОБОСНОВАНИЮ ПОЛНОЙ ВЫЕМКИ ЗАПАСОВ ПРИ ОТРАБОТКЕ ПОЛОГИХ ПЛАСТОВ ГЛУБОКИХ ШАХТ**

Виконано аналіз можливих способів охорони виробок головного напрямку без залишення ціликів вугілля. Наведено результати інструментальних спостережень за проявами опорного тиску при надробці виробок, що охороняються.

Виконано аналіз можливих способів охорони виробок головного напрямку без залишення ціликів угля. Приведено результати інструментальних спостережень за проявами опорного тиску при надробці виробок, що охороняються.

The analysis of possible methods of guard of main mine workings is executed without abandonment of coal pillars. Results of instrumental researches of supporting pressure displays are given at walking of lava away from the guarded drift.

### **Список литературы**

1. Бесцеликовая отработка пластов / Ю.Л. Худин, М.И. Устинов, А.В. Брайцев и др. – М.: Недра, 1983. – 280 с.
2. Бабенко Е.В. Особенности эволюции зон повышенного горного давления при развитии очистных работ // Наукові праці УкрНДМІ НАН України, 2008. – №2. – С. 211-226.
3. Халимендик Ю.М, Бегичев С.В. О полной бесцеликовой отработке запасов угля // International Mining Forum. – Krakow, 2002. – С. 333-340.
4. Підготовчі виробки на пологих пластах. Вибір кріплення, способів і засобів охорони. СОУ 10.1.00185790.011:2007. – К.: Мінвуглепром України, 2007. – 113 с.
5. Расположение, охрана и поддержание горных выработок при отработке угольных пластов на шахтах. КД 12.01.01.201-98. – К.: Мінвуглепром України, 1998. – 150 с.
6. Построение зон защиты и ПГД для условий больших глубин. КД 12.07.301-96. УкрНИМИ. Донецк. – 1997. – 46 с.
7. Якоби О. Практика управления горным давлением. – М.: Недра. – 1981. – 166 с.
8. Зборщик М.П., Назимко В.В. Охрана выработок глубоких шахт в зонах разгрузки. – К.: Техника, 1991.