

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ОПОР СТОЕК КРЕПИ ПЛАСТОВОЙ ВЫРАБОТКИ

Викладено закономірності зміни горизонтальних переміщень опор стояків рамного кріплення залежно від механічних характеристик приконтурних порід пластової виробки й глибини її розташування.

Изложены закономерности изменения горизонтальных перемещений опор стоек рамной крепи в зависимости от механических характеристик приконтурных пород пластовой выработки и глубины ее расположения.

Laws of change of horizontal movings of support of racks frame support depending on mechanical characteristics aroundconture breeds layer developments and depths of its arrangement are stated.

Список литературы

1. Ковалевская И.А., Симанович Г.А., Мамайкин А.Р. Обоснование исходных положений вычислительных экспериментов по исследованию перемещений контура пластовой выработки / Матер. междунар. конф. «Форум гірників-2008». – Д.: РИК НГУ, 2008. – С.102-107.
2. Виноградов В.В. Геомеханика управления состоянием массива вблизи горных выработок. – Киев: Наукова думка, 1989. – 192 с.
3. Курленя М.В., Миренков В.Е., Шутов А.В. Расчет напряженного состояния массива пород с использованием натуральных данных о деформировании //ФТПРПИ. – 1999. – №3. – С. 27-35.
4. Ковалевская И.А., Поротников В.В., Фомичев В.В. Анализ подходов к разработке методов расчета параметров упрочнения вмещающих горную выработку слабых пород анкерами // Науковий вісник НГУ. – 2005. – №8. – С.7-8.
5. Усаченко Б.М., Кириченко В.Я., Шмиголь А.В. Охрана подготовительных выработок глубоких горизонтов шахт Западного Донбасса. – М.: ЦНИИЭуголь, 1992. – 168 с.