

ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ УГЛЕВМЕЩАЮЩЕГО МАССИВА НА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ РАМНОЙ КРЕПИ В ЗОНЕ ПРОХОДА ЛЮДЕЙ

Наведено результати обчислювальних експериментів з дослідження закономірностей горизонтальних переміщень контура рамного кріплення залежно від механічних параметрів вуглевміщуючого породного масиву й глибини розташування виробки.

Приведены результаты вычислительных экспериментов по исследованию закономерностей горизонтальных перемещений контура рамной крепи в зависимости от механических параметров углевлмещающего породного массива и глубины расположения выработки.

Results of computing experiments on research of laws horizontal movings of a contour frame support depending on mechanical parametres consist of coal a breeds massif and depth an arrangement of working are resulted.

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». – С. 102-107.
2. Исследование влияния геомеханических параметров углевлмещающего породного мас сива на смещения кровли подготовительной выработки /Бондаренко В.И., Ковалевская И.А., Симанович Г.А., Фомичев В.В. // Матер. междунар. конф. «Форум гірників-2008». – С. 54-59.
3. Руководство по проектированию подземных горных выработок и расчету крепи. – М.: Стройиздат, 1983. – 273 с.
4. Руководство по поддержанию горных выработок на шахтах Западного Донбасса. – Спб.: ВНИМИ, 1992. – 51 с.
5. Руководящий нормативный документ Министерства угольной промышленности КД 12.01.01.201-98. Расположение, охрана и поддержание горных выработок при отработке угольных пластов на шахтах. Методические указания. – Киев: УкрНИМИ, 1998. – 149 с.