

УДК 622.281.74

© И.А. Ковалевская,
Г.А. Симанович,
А.И. Коваль

ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ ЗОНЫ ШАРНИРНО-БЛОКОВОГО СДВИЖЕНИЯ НАДУГОЛЬНОЙ ТОЛЩИ ПОРОД В ОКРЕСТНОСТИ ВЫРАБОТКИ

Вивчено поле напружень у зоні шарнірно-блокового зсуву надвугільної товщі порід поблизу виїмкової виробки та наведені аналітичні вирази для визначення геометричних параметрів елементів цієї зони.

Изучено поле напряжений в зоне шарнирно-блокового сдвижения надугольной толщи пород вблизи выемочной выработки и приведены аналитические выражения для определения геометрических параметров элементов этой зоны.

The field of stresses in a zone blocks of moving near coal stratas of rocks close entry of developments is investigated and analytical expressions for definition of geometrical parameters of elements this zone are resulted.

Список литературы

1. К вопросу компьютерного моделирования нагружения крепи выемочного штрека и охранной полосы с разгрузочной полостью /Бондаренко В.И., Ковалевская И.А., Симанович Г.А., Коваль А.И. //Матер. междунар. конф. «Форум гірників-2006», Том 1. – Д.: НГУ, 2006. – С.30-33.
2. Геомеханика взаимодействия охранной конструкции выемочной выработки с разупрочненным породным массивом /Бондаренко В.И., Ковалевская И.А., Симанович Г.А., Коваль А.И. //Науковий вісник НГУ. – 2007. – №5. – С.3-8.