

## УПРАВЛЕНИЕ НАПРЯЖЕННЫМ СОСТОЯНИЕМ ОХРАННОЙ ПОЛОСЫ ВЫЕМОЧНОЙ ВЫРАБОТКИ

Установлено взаємозв'язки геометричних параметрів литої смуги з глибиною розташування виїмкової виробки й механічними характеристиками вуглевміщуючої товщі слабких порід, що дозволяє регулювати напруження в опорній і розвантажувальній зонах охоронної смуги.

Установлены взаимосвязи геометрических параметров литой полосы с глубиной расположения выемочной выработки и механическими характеристиками углевмещающей толщи слабых пород, что позволяет регулировать напряжения в опорной и разгрузочной зонах охранной полосы.

Interrelations of geometrical parameters of a cast strip with depth of an arrangement working and by mechanical characteristics coal consist thicknesses of weak breeds that allows to adjust pressure in basic and unloading zones of a security strip are established.

### Список литературы

1. Геомеханика взаимодействия элементов системы «породный массив-выемочная выработка-охранная конструкция» /Бондаренко В.И., Ковалевская И.А., Симанович Г.А., Коваль А.И. – Днепропетровск: Системные технологии, 2007. – 209 с.
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.