

**ИССЛЕДОВАНИЕ НДС БЕРМЫ И ПОЧВЫ ВЫЕМОЧНОГО ШТРЕКА,  
ОХРАНЯЕМОГО ЛИТОЙ ПОЛОСОЙ С РАЗГРУЗОЧНОЙ ПОЛОСТЬЮ**

Наведено закономірності зміни НДС берми й підшви виїмкового штреку залежно від геометричних параметрів литої смуги з розвантажувальною порожниною і властивостей вуглевміщуючої товщі.

Приведены закономерности изменения НДС бермы и почвы выемочного штрека в зависимости от геометрических параметров литой полосы с разгрузочной полостью и свойств углевмещающей толщи.

Dependences of stress-deformed change in berm and footwall of preparatory working are resulted depending on geometrical parameters of the cast strip with the unloading cavity and properties of rockmass.

**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.