

ПОДДЕРЖАНИЕ СОПРЯЖЕНИЯ ЛАВЫ СО ШТРЕКОМ – ОСНОВА УСТОЙЧИВОСТИ ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ ВЫРАБОТОК

Запропоновано графоаналітичний спосіб розрахунку навантаження на кріплення підготовчих виробок. В результаті використання запропонованого способу можливо визначити необхідний опір кріплення на сполученні лави зі штреком, згідно з яким вибираються заходи з підтримання виробок для повторного використання.

Предложен графоаналитический способ расчета нагрузки на крепь подготовительных выработок. В результате использования предложенного способа возможно определить необходимый отпор крепи на сопряжении лавы со штреком, на основании которого осуществляется выбор мероприятий по поддержанию выработок для повторного использования.

The graph analytic method of determination of loading on support in the development workings is offered. As a result of the use of the offered method it is possible to define the necessary rebuff of support on the interface of lava with a drift. The choice of measures on maintenance of mine workings for the reusing is based on the necessary rebuff.

Список литературы

1. Мониторинг поддержания горных выработок и подготовка данных для разработки рекомендаций по использованию анкерных и рамно-анкерных крепей: Отчет о НИР / Национальный горный университет (НГУ). – №гр 0108U004589. – Д., 2008. – 91 с.
2. Жаров А.И. Закономерности геомеханических процессов при бесцеликковых технологических схемах. – М.: Издательство МГГУ, 2007. – 44 с.
3. Писаренко Г.С. Сопротивление материалов: Учебник для ВУЗов. – К.: Вища школа, 1979. – 696 с.
4. Система обеспечения надлежащего и безопасного функционирования горных выработок с анкерным креплением. Общие технические требования. СОУ-П 10.1.05411357.010:2007. – К.: Минуглепром Украины, 2007.