

К ВОПРОСУ ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ СПОСОБОВ КРЕПЛЕНИЯ И ОХРАНЫ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК В НЕУСТОЙЧИВЫХ ПОРОДАХ ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ОТРАБОТКЕ ПОЛОГИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

Обґрунтовано вибір параметрів способів та елементів, які забезпечують ефективне підтримання покрівлі та охорону гірничих виробок у нестійких породах при високих швидкостях посування фронту очисних робіт.

Обоснован выбор параметров способов и средств, обеспечивающих эффективное поддержание кровли и охрану горных выработок в неустойчивых породах при высоких скоростях подвигания фронта очистных работ.

The choice of parameters of ways and the means providing effective maintenance of a roof and protection of mining works in unstable rocks at high speeds of promoving of front of clearing works is proved.

Список литературы

1. Скипочка С.И., Мухин А.В., Черватюк В.Г. Геомеханика охраны выемочных штреков в неустойчивых породах. – Днепропетровск: НГАУ, 2002. –125 с.
2. Булат А.Ф., Виноградов В.В. Опорно-анкерное крепление горных выработок угольных шахт. – Днепропетровск: ИГТМ НАНУ, 2002. – 372 с.
3. РД 12.01.01.501-98 Система обеспечения надежного и безопасного функционирования горных выработок с анкерной крепью. – К.: Минуглепром Украины, 2002. – 53 с.
4. Patent 3427811 (USA) Mine roof support system / С Claube. – White, 1969.
5. Усаченко Б.М. Свойства горных пород и устойчивость горных выработок. – К.: Наукова думка, 1979. – 135 с.