

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗАМКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ КРЕПЕЙ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК

Розглянуті й проаналізовані конструкції замкових з'єднань кріплень підготовчих виробок. Визначені умови забезпечення стабільності параметрів їхньої робочої характеристики. Намічені задачі, що забезпечують прогрес у кріпленні гірничих виробок.

Рассмотрены и проанализированы конструкции замковых соединений крепей подготовительных выработок. Определены условия обеспечения стабильности параметров их рабочей характеристики. Намечены задачи, обеспечивающие прогресс в креплении горных выработок.

Lock joints constructions of development workings supports are considered and analyzed. Conditions of stability parameters of their working characteristics are determined. Tasks providing progress on mine workings support activities are set.

Список литературы

1. Литвинский, Г.Г. Стальные рамные крепи горных выработок [Текст] / Г.Г. Литвинский, Г.И. Гайко, Н.И. Кулдыркаев. – К.: Техніка, 1999. – 216 с.
2. Сытник, А.А. Рамные крепи горных выработок: обзорная информация и справочные материалы [Текст] / А.А. Сытник, Ф.С. Зигель, В.Ф. Компанец, В.С. Поляковский. – Донецк: ЦБНТИ. – 1992. – 36 с.
3. Замок податливості для кріплення із спец профілю [Текст]: пат. 26734 Україна: E21D 11/22. / Халимендик Ю.М.; № 99020913; заявл. 17.02.99; опубл. 12.11.99; Бюл. № 7.
4. Инструкция по применению усиленных болтовых замков ЗПК для податливой крепи: Утв. Тех. управ. МУП СССР 13.12.84 [Текст] // НИИГОР. – Челябинск, 1984. – 12 с.
5. «Рекламный проспект ООО «Донбасскрепь» [Текст]. – 2010. – 12 с.
6. Замок вузла податливості металевого рамного податливого кріплення із шахтних профілів [Текст]: пат. 74742, Україна, E21D11/22, 11/14. / В.Я. Кириченко, Г.Г. Сугаренко; №20041008476; заявл. 18.10.04; опубл. 16.01.05; Бюл. № 1.
7. Eisenhutte Haintzmann GmbH. – Bochum: GmbH, 1996. – 4 с.
8. Фосс, К.Х. 35 лет применения штрековых крепей из улучшенных желобчатых профилей [Текст] / К.Х. Фосс // Глюкауф. – 1990. – 213 с.
9. Шпрут, Ф. Металлическая крепь подготовительных выработок [Текст] / Ф. Шпрут. – М.: Госгортехиздат, 1958. – 234 с.

10. Замок вузла податливості [Текст]: пат. 56078, Україна: E21D11/14,11/22. / Г.Г. Сугаренко, Н.А. Алиев, В.Я. Кириченко; № 2002108533; заявл. 28.10.02; опубл. 15.11.04; Бюл. № 11.

11. Усилители-стабилизаторы амортизирующего типа замков узла податливости металлических рамных крепей [Текст]: проспект фирмы ООО «Иноватор». – Донецк, 2008. – 18 с.