

ОЦІНКА НАДІЙНОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОГО КРІПЛЕННЯ ГІРНИЧИХ ВИРОБОК У ВУГІЛЬНИХ ШАХТАХ

З використанням теорії надійності приведено моделі показників та їх кількісні оцінки, на підставі яких пропонується розглядати ефективність експлуатації гірничих виробок, закріплених металевими комплектами нового технічного рівня.

С использованием теории надежности приведены модели и их количественные оценки, на основании которых предлагается рассматривать эффективность эксплуатации горных выработок, закрепленных металлическими комплектами нового технического уровня.

Using theory of reliability, models and their quantitative estimations are given, on the basis of which it is suggested to examine efficiency of exploitation of mining operations, fastened by the metallic complete sets of new technical level.

Список літератури

1. Кириченко В.Я. Новые экономичные крепи для условий повышенного горного давления // Геотехническая механика. – 2000. – №20. – С. 98-101.
2. Калабро С.Р. Принципы и практические вопросы надежности / Пер. с англ. под ред. д-ра техн. наук, проф. Д.Ю. Панова. – М.: Машиностроение, 1966. – 376 с.
3. Единые нормы выработки на очистные работы для шахт Донецкого и Львовско-Волынского угольных бассейнов. – Донецкий НИПВ центр организации труда в угольной промышленности. – Донецк, 1993. – 112 с.
4. Ходжаев Р.Ш. Себестоимость добычи угля по участку и шахте / Р.Ш. Ходжаев, Е.В. Огарков, Н.В. Тен. – М.: Недра, 1991. – 144 с.
5. Беседин В.Ф. Анализ влияния отдельных факторов на производительность труда и себестоимость угля. – Сб. «Из опыта работы шахт Украинского Донбасса». – М., 1961. – С. 130-141.
6. Ерохондина Т.А. Рынок украинского угля и пути снижения себестоимости его добычи // Науковий вісник НГУ. – 2004. – №8. – С. 19-22.
7. Прокопенко В.І., Кириченко А.В. До обґрунтування критерію ефективності впровадження новітніх технологій виробничих процесів на вугільних шахтах // Матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф «Облік, контроль і аналіз в управлінні підприємницькою діяльністю». – Черкаси, 2007. – С. 403-404.