

АНАЛИЗ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СТРУГОВОЙ И КОМБАЙНОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ УГЛЯ

Представлені результати аналізу енергетичної ефективності стругового й комбайнового виймання вугілля в однакових умовах експлуатації.

Представлены результаты анализа энергетической эффективности струговой и комбайновой выемки угля в сопоставимых условиях эксплуатации.

The results of the analysis of energy efficiency plowing and coal cutting in comparable conditions are presented.

Список литературы

1. Ананьева, Г.С. ТЭК России в XXI веке [Текст] / Г.С. Ананьева // Безопасность труда в промышленности. – 2005. – № 5. – С. 8-11.

2. Пивняк, Г.Г. Система энергомониторинга и управления подземным электрообеспечением угольных шахт (СЕУПЕШ) [Текст] / Г.Г. Пивняк, В.Г. Заика, В.В. Ткачев // Энергосбережение. – 2008. – №9(107). – С. 16-20.

3. Тополов, В.С. Проблема топливно-энергетических ресурсов в мире и Украине [Текст] / В.С. Тополов, А.А. Бортников, А.А. Ануфриенко и др. [Текст] // Уголь Украины. – 2004. – №5. – С. 3-11.

4. Энергетическая стратегия Украины на период до 2030 года. – 129 с.

5. Бузило, В.И. Влияние формы забоя на энергозатраты и сортность добываемой продукции [Текст] / В.И. Бузило, А.Г. Кошка, В.П. Сердюк, С.И. Юнак, В.И. Ефремов // Матер. междуна. научн.-практ. конф. «Школа подземной разработки». – Днепропетровск: НГУ, 2007.

6. Michael Myshkovsky, Ulrich Paschedag. Сравнение эффективности струговой и комбайновой выемки в сопоставимых условиях эксплуатации. 2010 ООО «Альфа-Монтан-Бюро» «Глюкауф на русском языке». – 12 с.

7. Peng, S. Longwall Mining. – Second Edition, 2006.

8. Myszkowski, M. Erstellung eines Berechnungsmodells zur Auslegung und Optimierung von Hobelanlagen auf der Grundlage von Betriebsdaten und experimentellen Untersuchungen. – Berlin, 2004.

9. Paschedag, U., Schwolow, G. Die DMT-Zerspanbarkeitsmessung als Grundlage zum Bestimmen der Hobelbarkeit von Kohlenflözen. – Glückauf-Forschungshefte, 1992.

10. Dolipski, M., Jaszczuk, M., Sobota, P. Specific energy in aspect of the correctness of a shearer application. – Mine Planning and Equipment Selection. – Calgary, 1998.

11. Nienhaus, K., Bayer, A., K., Haut, H. High productivity. A Question of Shearer Loader Cutting Sequences? – RWTH Aachen, 2000.

12. Алябьев, Н.М. Экономия электроэнергии на угольной шахте [Текст]
/ Н.М. Алябьев, В.К. Ефремов. – Днепропетровск, 1970. – 196 с.