

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПОЛЬСЬКОМУ ГІРНИЦТВІ – ВІД ІДЕЙ ДО ПРАКТИЧНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ

У статті виконано аналіз впровадження інформаційних технологій у гірничодобувну промисловість Польщі. Запропоновано інформаційну систему, що дає можливість значно розширити область моделювання виробничих процесів, моніторингу технологічною ситуацією та прийняття відповідних рішень у цьому секторі економіки.

В статье выполнен анализ внедрения информационных технологий в горнодобывающую промышленность Польши. Предложена информационная система, которая дает возможность значительно расширить область моделирования производственных процессов, мониторинга технологической ситуацией и принятие соответствующих решений в этом секторе экономики.

In the article the analysis of information technologies introduction is executed in mining industry of Poland. The informative system which enables considerably to extend the area the production processes design, monitoring, the technological situation and acceptance the proper solutions in this sector of economy are offered.

Список літератури

[1] Dyczko A., Kicki J. i in., 2005 – System gospodarki maszynami górnictwem Ekspert w nowoczesnym rozwiązaniu informatycznym perspektywy rozwoju.

[2] Dyczko A., Kłos M., 2008 – System wspomaganie decyzji w procesie przygotowania złoża do eksploatacji w kopalni węgla kamiennego «Bogdanka» S.A. – założenia, funkcjonalność i przepływ danych

[3] Kicki J., 2004 – Systemy wspomaganie decyzji w procesie wydobywania rudy w kopalniach LGOM, Górnictwo i Geoinżynieria, Kwartalnik AGH, zeszyt 4/1.

[4] Kicki J., Dyczko A., 2007 – Portal górniczy jako ważny element zarządzania informacją w kopalniach podziemnych na przykładzie polskich kopalń rud miedzi. Materiały Szkoły Eksploatacji Podziemnej, Wyd. IGSMiE PAN Kraków.

[5] Koszowski Zb., Horodecki J.: Nowe produkty oraz formy usług informatycznych oferowane przez Centralny Ośrodek Informatyki Górnictwa S.A. w Katowicach. Polski Kongres Górniczy, Sesja VIII, Wydawnictwo IGSMiE PAN, Kraków 2007.

[6] Koszowski Zb., Syrkiewicz J.: Efektywność wdrażania zintegrowanego systemu wspomagającego zarządzanie – system SZYK w sektorze górnictwa węgla kamiennego. PTI-Efektywność zastosowań systemów informatycznych, Tom III, Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Warszawa, Szczyrk 2002.

[7] Tadeusiewicz R., Kicki J., 2007 – Informatyka w górnictwie i nie tylko – gdzie jesteśmy i dokąd zmierzamy? Gosp. Sur. Min. t. 24, z. spec. 4.

[8] Stopkowicz A., Kicki J., Dyczko A. – 2007, Niektóre aspekty zarządzania złożem na przykładzie złoża rud miedzi. Gosp. Sur. Min. t. 24, z. spec. 4.

[9] Żuk S., Kaczarewski T., Żwirski T., 2007 – Dziesięcioletnie doświadczenie w eksploatacji górnictwa systemu informatycznego w BOT KWB Turów S.A. Gosp. Sur. Min. t. 24, z. spec. 4.

[10] Wroński A., 2009 – Business Intelligence w przemyśle wydobywczym węgla kamiennego. Materiały Szkoły Eksploatacji Podziemnej, Wyd. IGSMiE PAN Kraków.

Інші джерела

www.Computerworld 2008 Raporty specjalne – Decyzje. Wyd International Data Group Poland S.A.; www.IBM.com; www.kghm.pl; www.coig.pl