

## **РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ ПРИ ОЧИСТНОЙ ДОБЫЧИ УРАНОВЫХ РУД УКРАИНЫ**

Розкрито перспективи видобування уранової сировини в Україні. Наведено шляхи ресурсозбереження для шахт ДП «СхідГЗК» і «Дирекція». На прикладі умов шахти «Смолінська» визначені теоретичні залежності дії напружень у відбивних шарах руди. Отримано нові технологічні параметри буропідричних робіт для очисного видобутку.

Раскрыты перспективы добычи уранового сырья в Украине. Приведены пути ресурсосбережения для шахт ГП «ВостГОК» и «Дирекция». На примере условий шахты «Смолинская» определены теоретические зависимости действия напряжений в отбиваемых слоях руды. Получены новые технологические параметры буровзрывных работ для очистной добычи.

Prospects of raw uranium mining in Ukraine are defined. Ways of resources-saving for mines of SC «VostGOK» and mine «Dyrektsija» are defined. Theoretical relations of stresses in extracted seams of ore are developed for mine «Smolinska». Technological parameters of drilling and blasting works are received.

### **Список литературы**

1. Дубова И. Энергетическая политика Украины. – 2005. – №6 ([www.zerkalonedeli.com](http://www.zerkalonedeli.com)).
2. Вілкул О.Ю. Огляд світового ринку залізорудної сировини // Вісник КТУ. – 2004. – №4. – С. 3-12.
3. Капленко Ю.П. Методические указания по расчету параметров буровзрывных работ. – Кривой Рог: КГРИ, 1982. – 45 с.
3. Чернов А.П. Добыча и переработка урановых руд в Украине. – К.: АДЕФ Украины. – 2001. – 238 с.
4. Князева Е.Н., Курдюмов С.П. Синергетика как новое мировоззрение: диалог с И. Пригожиным // Вопросы философии. – 1992. – №12. – С. 23-28.
5. Лавриненко В.Ф. Условия равновесия напряжений в нетронутом массиве // Изв. вузов. Горный журнал. – 1982. – №6. – С. 17-22.