

**ПОВТОРНАЯ ОТРАБОТКА ЗАПАСОВ ЮЖНО-БЕЛОЗЕРСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ В СЛОЖНЫХ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

Розкрито проблематику повторної розробки запасів, залишених на відпрацьованих горизонтах шахт ЗАТ «Запорізький залізорудний комбінат». Наведені результати досліджень щодо відпрацювання запасів очисних камер в складних гідрогеологічних умовах, надані рекомендації щодо розробки таких запасів.

Раскрыта проблематика повторной отработки запасов, оставленных на отработанных горизонтах шахт ЗАО «Запорожский железорудный комбинат». Представлены результаты исследований по отработке запасов очистных камер в сложных гидрогеологических условиях, даны рекомендации по отработке таких запасов.

The problems of the re-mining technology to extract ore in mined horizons left in the SAC «Zaporizkii ore mining enterprise» are considered. The results of studies dealing with ore extraction using cleaning rooms under complicated hydro-geological conditions are presented; the recommendations to extract these deposits are given.

Список литературы

1. Прогноз водопритоков в горные выработки и водозаборы подземных вод в трещиноватых и закарстованных породах / В.Д. Бабушкин, З.П. Лебедевская, Л.З. Леви и др. – М.: Недра, 1972. – 196 с.
2. Гидрогеологические исследования в горном деле / В.А. Мироненко, Ю.А. Норватов, Л.И. Сердюков и др. – М.: Недра, 1976. – 352 с.
3. Мироненко В.А., Румынин В.Г., Учаев В.К. Охрана подземных вод в горнодобывающих районах – Л.: Недра, 1988. – 277 с.
4. Жук С.Г. Закономерности формирования водообмена в Криворожском железорудном бассейне. Дисс. ... канд. геол.-мин. наук. – 1987. – 248 с.
5. Белохин В.Н. и др. Отчет о гидрогеологических и инженерно-геологических исследованиях при производстве буровых, горнотехнических работ и производственного водопонижения на шахтном поле Запорожского железорудного комбината. – 1976. – №1. – 191 с.
6. Рудаков Д.В., Садовенко І.О. Прогнозування гідродинамічного режиму при відпрацюванні й затопленні шахтного поля // Вісник ЖДТУ, Житомир. – 2006. – №1 (36). – С. 151-157.
7. Рудаков Д.В., Садовенко І.А. Обоснование модели инфильтрационных потоков в неоднородном подработанном массиве горных пород // Сб. науч. трудов ДНТУ, 2005. – №13. – С. 3-15.
8. Хоменко О.Е., Владыко А.Б. Влияние гидрогеологических факторов на расконсервацию запасов железных руд в условиях Криворожского бассейна // Науковий вісник НГУ, 2006. – №2. – С. 12-14.
9. Владыко А.Б., Хоменко О.Е., Козлов С.А. Прогнозирование устойчивости очистных камер в условиях фильтрации для ЗАО «Запорожский железорудный комбинат» Науковий вісник НГУ, 2007. – №2. – С. 13-15.
10. Хоменко О.Е. Усовершенствованный способ подготовки очистных блоков для шахт Южно-Белозерского месторождения железных руд // Науковий вісник НГУ, 2007. – №6. – С. 38-40.