

**РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРОЧНЕНИЯ  
АНКЕРАМИ ПРИКОНТУРНЫХ ПОРОД ПЛАСТОВЫХ ВЫРАБОТОК  
НА ШАХТАХ ЗАПАДНОГО ДОНБАССА**

Розглянуті ресурсозберігаючі анкерні і рамно-анкерні технології підвищення стійкості підземних виробок в умовах ВАТ «Павлоградвугілля».

Рассмотрены ресурсосберегающие анкерные и рамно-анкерные технологии повышения устойчивости подземных выработок в условиях ОАО «Павлоградуголь».

Are considered saferesorses of anchors and arch-anchors technologies of increase of stability of underground developments in conditions of SC «Pavlogradcoal».

**Список литературы**

1. Широков А.П. Теория и практика применения анкерной крепи. – М.: Недра, 1981. – 381 с.
2. Анкерная крепь в Кузбассе /А.П. Широков, М.И. Найдов, А.И. Петров, В.А. Лидер. – М.: Прометей, 1990. – 217 с.
3. Быков А.В. Ускорить внедрение крепей регулируемого сопротивления на шахтах Донбасса //Шахтное строительство, 1986. – №3. – С. 3-6.
4. Приймак И.М., Сигин Е.М., Дзюбенко Э.Ф. Тенденции совершенствования анкерной крепи горных выработок //Шахтное строительство, 1985. – №9. – С.30.
5. Ключев А.П. Опыт применения комбинированной анкерно-рамной крепи. – Донецк: ЦБНТИ Минуглепрома СССР, 1989. – 4 с.
6. Мосунов В.А. Податливая штанговая крепь // Горный журнал. – 1981. – №4. – С. 46-47.
7. Байкенжин М.А., Николаенко Н.Н. Несущая способность элемента податливости анкерной крепи // Изв. вузов. Горный журнал, 1982. – №11. – С. 25-27.
8. Соколов Н.В., Абросимов В.М. Результаты испытаний новых сталеполимерных анкеров на рудниках Норильского ГМК /Горный журнал. – 1984. – №4. – С. 39-40.
9. Симанович Г.А. Взаимодействие породного массива с трубчатыми штангами и разработка метода расчета их параметров. Автореф. дисс. ... канд. техн. наук. – Днепропетровск, 1982. – 19 с.