

ПЕРИОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРИРОДНОГО СОСТОЯНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ И ПОРОД ПОСЛЕ ИХ ПОДРАБОТКИ ОЧИСТНЫМИ РАБОТАМИ

Встановлено аналітичне співвідношення між максимальним осіданням земної поверхні й потужністю вугільного пласта при неповній підробці. Приведена оцінка можливого періоду відновлення вихідного природного стану породного масиву і земної поверхні після припинення очисних робіт.

Установлено аналитическое соотношение между максимальным оседанием земной поверхности и мощностью угольного пласта при неполной подработке. Приведена оценка возможного периода восстановления исходного природного состояния породного массива и земной поверхности после прекращения очистных работ.

An analytical ratio between maximum settling of earth surface and coal bed thickness while incomplete excavation is set. The estimation of possible renewal period of initial natural state of rock massif and earth surface after finishing extraction work is given.

Список литературы

1. Акимов А.Г. Сдвигение горных пород при подземной разработке угольных и сланцевых месторождений / А.Г. Акимов, В.Н. Земисев, Н.Н. Кацнельсон и др. – М.: Недра, 1970 – 224 с.
2. Епишев Е.П. О возможности восстановления горного давления при неполной подработке земной поверхности / Г.П. Епишев, И.А. Новичихин // Уголь Украины – 1981 – №1 – с. 7 – 8.
3. Бейлинов Я.И. Опыт подработки Нововольнского кирпичного завода / Я.И. Бейлинов, В.Б. Шевелев // Уголь Украины. – 1972. – №7. – С. 51-52.
4. Головчанский И.Е. Опыт подработки автодорожного моста в Западном Донбассе / И.Е. Головчанский, В.С. Мартюшев, Э.Я. Гонский, Ф.И. Мавроди // Уголь Украины. – 1983. – №12. – С. 36-37.
5. Белан Н.А. Деформирование пород над очистной выработкой / Н.А. Белан // Уголь Украины. – 1984. – №3. – С. 38-39.
6. Кулибаба С.Б. Опыт расконсервации околовольных целиков с применением гармонической отработки пластов / С.Б. Кулибаба, С.В. Голдин, Г.И. Сазонов, А.Н. Литвиненко // Уголь Украины. – 1989. – №7. – С. 7-8.
7. Кулибаба С.Б. Выемка предохранительного целика под действующим вертикальным стволом / С.Б. Кулибаба, И.А. Южанин, И.А. Колдунов, С.В. Голдин // Уголь Украины. – 1991. – №8 – С. 28-31.

8. Кулибаба С.Б. Подработка вертикального ствола в условиях объединения «Шахтерскуголь» / С.Б. Кулибаба, С.В. Голдин, А.Ф. Крюченков // Уголь Украины. – 1993. – №12 – С. 39-41.