

ОСОБЕННОСТИ СДВИЖЕНИЯ ПОРОД НАДУГОЛЬНОЙ ТОЛЩИ ПРИ ОТРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ В ЗАПАДНОМ ДОНБАССЕ

Розглянуто механізм зсуву тонкошарового масиву слабких порід з набагато більшою деформативністю порівняно з вугільними пластами, що відпрацьовуються.

Рассмотрен механизм сдвижения тонкослоистого массива слабких пород с многократно повышенной деформативностью по сравнению с разрабатываемым угольным пластом

Weak rocks thin-layered massif dislocation mechanism is considered with multiply increased strain capability compared to the developed coal seam.

Список литературы

1. КД 12.01.01.201-98. Руководящий нормативный документ Министерства угольной промышленности. Расположение, охрана и поддержание горных выработок при отработке угольных пластов на шахтах. Методические указания [Текст]. – К.: УкрНИМИ, 1998. – 149 с.
2. Савостьянов, А.В. Управление состоянием массива горных пород [Текст] / А.В. Савостьянов, В.Г. Клочков. – К.: УМК ВО, 1992. – 276 с.
3. Руппенейт, К.В. Деформируемость массива трещиноватых горных пород [Текст] / К.В. Руппенейт. – М.: Недра, 1975. – 223 с.
4. Протодяконов, М.М. Трещиноватость и прочность горных пород в массиве [Текст] / М.М. Протодяконов, С.Е. Чирков. – М.: Наука, 1964. – 67 с.
5. Рац, М.В. Трещиноватость и свойства трещиноватых горных пород [Текст] / М.В. Рац, С.Н. Чернышов. – М.: Недра, 1970. – 159 с.
6. Зборщик, М.П. Закономерности горизонтальных сдвижений толщи пород при отработке пологих пластов [Текст] / М.П. Зборщик, В.В. Назимко // Уголь Украины. – 1986. – № 5. – С. 18-22.
7. Слесарев, В.Д. Управление горным давлением при разработке угольных пластов Донецкого бассейна [Текст] / В.Д. Слесарев. – М.: Углетехиздат, 1952. – 379 с.
8. Черняк, И.Л. Управление состоянием массива горных пород [Текст] / И.Л. Черняк, С.А. Ярунин. – М.: Недра, 1995. – 395 с.
9. Сопротивление материалов [Текст] / под ред. Г.С. Писаренко. – К.: Вища школа, 1979. – 696 с.