

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ГОРНОГО МАССИВА ПРИ РАЗРАБОТКЕ СБЛИЖЕННЫХ ПЛАСТОВ

Наведено основні принципи оцінки стану гірського масиву при відробці наближених пластів методом граничних елементів.

Приведены основные принципы оценки состояния горного массива при разработке сближенных пластов методом граничных элементов.

Basic principles of estimation of the state of rock massif are shown during mining of adjacent seams, by the finite-element method.

Список литературы

1. Борисов А.А. Расчеты горного давления в лавах пологих пластов. – М.: Недра, 1984. – С. 107-217.
2. Руппенейт К.В. Некоторые вопросы механики горных пород. – М.: Углетехиздат, 1954. – 384 с.
3. Кузнецов С.Т., Воронин И.Н. О прогнозе расслаивания осадочных пород при решении задач об устойчивости их над очистными выработками. – Л.: ВНИМИ. – 1968. – №64. – С. 3-24.
4. Кузнецов Г.Н. Аналитические расчеты на базе механики раздельно-блочной системы. – Л.: ВНИМИ. – 1970. – №78. – С. 13-36.
5. Ержанов Ж.С., Каримбаев Т.Д. Метод конечных элементов в задачах механики горных пород. – Алма-Ата: Наука, 1975. – 238 с.
6. Зборщик М.П., Касьян Н.Н., Клюев А.П., Азматов Р.И. Геомеханические процессы в зоне разрушенных пород // Уголь Украины. – 1996. – №4. – С. 7-9