

ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ВЫСОКОЙ ОЧИСТНОЙ КАМЕРЫ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ В МАССИВЕ ПРИ СИСТЕМАХ РАЗРАБОТКИ С ЗАКЛАДКОЙ

Наведені результати моделювання розподілу напружень навколо високої очисної камери другої черги відпрацювання запасів руди в поверсі при системах розробки з закладанням, що твердіє, рудних родовищ у складних гірничо-геологічних умовах на великій глибині.

Приведены результаты моделирования распределения нормальных напряжений вокруг высокой очистной камеры второй очереди отработки запасов руды в этаже при системах разработки с твердеющей закладкой рудных месторождений в сложных горно-геологических условиях на больших глубинах.

Results of modeling of distribution of normal pressure around the high height extraction chamber of the second turn of ore deposit working off in a floor are resulted at systems of working out with filling of extracted ore deposits in difficult mine-geological conditions on the big depths.

Список литературы

1. Крауч С., Старфилд А. Методы граничных элементов в механике твердого тела. – М.: Мир, 1987. – 328 с.
2. Парчевский Л.Я., Шашенко А.Н. О величине внутреннего трения в задачах предельного состояния. – В кн.: Горное давление в капитальных и подготовительных выработках. – Новосибирск: ИГД СО АН СССР, 1981. – С. 32-35.