

ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ЗАКЛАДОЧНОГО МАССИВА НА ЕГО ПРОЧНОСТЬ

Наведені дослідження структурних особливостей закладного масиву та надана оцінка впливу на його міцність. Встановлена залежність зміни хімічного складу новоутворених речовин у структурі закладного масиву від величини питомої поверхні в'язучого матеріалу.

Представлены исследования структурных особенностей закладочного массива и дана оценка их влияния на прочность. Установлена зависимость изменения химического состава новообразованных веществ в структуре закладки от величины удельной поверхности частиц вяжущего материала.

Investigations results of structural features of backfill massif and assessment of their influence on strength are given. Dependence of chemical composition change of neogenic substances in backfill structure on quantity of specific particle surface of cementing material is established.

Список литературы

1. Малый, А.Н. Определение разубоживания руды твердеющей закладкой при отработке железорудных месторождений [Текст] / А.Н. Малый, В.К. Щедрик, Г.Н. Кущенко // Горный журнал. – 1977. – № 5. – С. 34-35.
2. Петлеваний, М.В. Влияние дисперсности закладочных материалов на структурные особенности закладочного массива при подземной добыче руд. Геотехническая механика [Текст]: межвед. сб. науч. трудов / М.В. Петлеваний. – Днепропетровск: ИГТМ им. Н.С. Полякова НАН Украины. – 2011. – Вып. 94. – С. 168-173.
3. Кузьменко, А.М. О механической активации компонентов твердеющей закладки для заполнения выработанного пространства рудников [Текст] / А.М. Кузьменко, Л.Ж. Горобец, Н.С. Прядко, М.В. Петлеваний, В.Ю. Усатый. // Metallurgicheskaya i gornorudnaya promyshlennost'. – 2011. – № 3. – С. 75-78.