

**К ВОПРОСУ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ
НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ
УГОЛЬНОГО МАССИВА В ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЕ ПЛАСТА**

У статті обґрунтовані аналітичні залежності, що визначають параметри зони гранично-напруженого стану в призабійній частині пласта.

В статье обоснованы аналитические зависимости, определяющие параметры зоны предельно-напряженного состояния в призабойной части пласта.

Analytical dependences determining the parameters of area of the maximum-tense state in pryzaboynou part of layer are grounded in the article.

Список литературы

1. Топчий С.Е., Шлюпкин Н.Н., Гребенкина А.С., Костенко А.В. Геомеханические основы безопасной отработки угольных месторождений // Эколого-технологические проблемы безопасной отработки угольных месторождений. – Донецк: ДонНТУ, 2004. – С. 90-125.
2. Гребенкин С.С., Пилюгин В.И., Гребенкина А.С., Жулидов С.Г. Аналитическая оценка напряженного состояния угольного массива в призабойной зоне угольного пласта //Изв. Донецкого горного ин-та. – 2002. – №2. – С. 74-77.
3. Борисов А.А. Механика горных пород и массивов. – М.: Недра, 1980. – 380 с.