

ИССЛЕДОВАНИЕ И РАСЧЕТ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ КРЕПИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК

Викладені методологія і результати комп'ютерного моделювання геомеханічних процесів взаємодії елементів системи «шаруватий масив-кріплення виробки» з урахуванням просторової неоднорідності механічних, силових і конструктивних параметрів, основні положення методики розрахунку переміщень контура кріплення, а також приклад розрахунку.

Изложены методология и результаты компьютерного моделирования геомеханических процессов взаимодействия элементов системы «слоистый массив-крепь выработки» с учетом пространственной неоднородности механических, силовых и конструктивных параметров, основные положения методики расчета перемещений контура крепи, а также пример расчета.

The results of computer modeling of geomechanics processes interaction of system elements "layer massif-support" and methodology are represented. Also it is include parameters of mechanics, forces, constructive and exemplar of calculation.