

УДК 622.28:622.831

© В.И. Бондаренко,
И.А. Ковалевская,
Г.А. Симанович,
В.В. Фомичев

**СИСТЕМНАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ПРОГНОЗА УСТОЙЧИВОСТИ ПЛАСТОВОЙ
ВЫРАБОТКИ В СЛОИСТОЙ УГЛЕВМЕЩАЮЩЕЙ ТОЛЩЕ**

Викладено методологію прогнозу проявів гірського тиску навколо пластової виробки шляхом комплексного обліку геомеханічних параметрів системи «шаруватий масив-виробка».

Изложена методология прогноза проявлений горного давления в окрестности пластовой выработки путем комплексного учета геомеханических параметров системы «слоистой массив-выработка».

The system methodology of the forecast of boards of mountain pressure in a vicinity пластовой developments is stated by the complex account of geomechanical parameters of system «layered file-development».

Список литературы

1. Яворский В.Н. Обоснование параметров технологии отработки угольных целиков камерами в условиях шахт Западного Донбасса: Дис. ... канд. техн. наук. – Днепропетровск: НГУ, 2000. – 140 с.
2. Усаченко Б.М., Чередниченко В.П., Головчанский И.Е. Геомеханика охраны выработок в слабометаморфизованных породах. – Киев: Наукова думка, 1990. – 144 с.
3. Перлин П.И. Упруго-пластическое распределение напряжений вокруг отверстий // Труды МФТИ. – 1960. – №5. – С.117-134.
4. Глушко В.Т., Виноградов В.В. Разрушение горных пород и прогнозирование проявлений горного давления. – М.: Недра, 1982. – 192 с.