

**ТЕНДЕНЦИИ
ИЗМЕНЕНИЯ ПОПЕРЕЧНОГО
СЕЧЕНИЯ ПЛАСТОВОЙ ВЫРАБОТКИ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ УГЛЕВМЕЩАЮЩЕЙ
ПОРОДНОЙ ТОЛЩИ**

Установлено закономірності зміни контуру пластової виробки зі збільшенням глибини її розташування й виявлена група механічних характеристик прилеглих породних шарів, що істотно впливають на втрати площі поперечного перерізу.

Установлены закономерности изменения контура пластовой выработки с увеличением глубины ее расположения и выявлена группа механических характеристик близлежащих породных слоев, оказывающих существенное влияние на потери площади поперечного сечения.

Laws of change of a contour working with increase in depth of its arrangement are established and the group of mechanical characteristics of the nearby rock layers, making essential impact on losses of the area of cross-section section is revealed.

Список литературы

1. Исследование влияния геомеханических параметров углеводородного массива на смещения кровли подготовительной выработки /В.И. Бондаренко, И.А. Ковалевская, Г.А. Симанович, В.В. Фомичев // Матер. междунар. конф. «Форум гірників-2008». – Д.: РИК НГУ, 2008. – Том 1. – С. 54-59.

2. Ковалевская И.А., Симанович Г.А., Мамайкин А.Р. Обоснование исходных положений вычислительных экспериментов по исследованию перемещений контура пластовой выработки / Матер. междунар. конф. «Форум гірників-2008». – Д.: РИК НГУ, 2008. – С.102-107.

3. Байсаров Л.В., Ильяшов М.А., Демченко А.И. Геомеханика и технология поддержания повторно используемых горных выработок. – Днепропетровск: ЧП «Лири ЛТД», 2005. – 240 с.