

## **ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАСТОВОЙ ВЫРАБОТКИ НА ИЗМЕНЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В СЛОИСТОМ МАССИВЕ**

Викладено результати експериментальних досліджень формування напруженості вуглевміщуючого шаруватого масиву слабких порід зі збільшенням глибини розташування пластової виробки.

Изложены результаты экспериментальных исследований формирования напряженности углевмещающего слоистого массива слабких пород с увеличением глубины расположения пластовой выработки.

Results of experimental researches of stress formation of coal stratified massif of weak rocks depending on stratification depth of an in-seam working are presented.

### **Список литературы**

1. Баклашов И.В., Картозия Б.А. Механические процессы в породных массивах. – М.: Недра, 1986. – 415 с.
2. Виноградов В.В. Геомеханика управления состоянием массива вблизи горных выработок. – К.: Наукова думка, 1989. – 192 с.
3. Компьютерное моделирование напряженно-деформированного состояния мелкослоистого породного массива вокруг пластовой выработки /Книга 1. Допредельное деформирование системы «порода-крепь» // В.И. Бондаренко, И.А. Ковалевская, Г.А. Симанович, В.В. Фомичев. – Д.: Системные технологии, 2006. – 172 с.
4. Исследование напряженно-деформированного состояния вмещающих пластовую выработку слабых пород / В.И. Бондаренко, И.А. Ковалевская, Г.А. Симанович, В.В. Фомичев // Матер. II Междун. научн.-практ. конф. «Школа подземной разработки». – Д.: Арт-Пресс, 2008. – С. 77-83.
5. Моделирование предельного и запредельного состояния слоистого породного массива вокруг пластовой выработки / В.И. Бондаренко, И.А. Ковалевская, Г.А. Симанович, В.В. Фомичев //Матер. междун. конф. «Форум гірників-2007». – Д.: РИК НГУ, 2007. – С. 56-62.