

## **ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КАМЕР И ЦЕЛИКОВ ГИПСОВЫХ РУДНИКОВ**

Наведено результати досліджень фізико-механічних властивостей гіпсу і вміщуючих порід. Визначені розміри ціликів і прослівів камер з урахуванням впливу шаруватості порід покрівлі.

Приведены результаты исследований физико-механические свойства гипса и вмещающих пород. Определены размеры целиков и пролетов камер с учетом влияние слоистости пород кровли.

Results of researching physical and mechanical properties of gypsum and enclosing rocks are given. Dimensions of pillars and room distances taking into account influence of roof rock stratification are determined.

### **Список литературы**

1. Ильницкая Е.И., Тедер Р.Н., Ватолин Е.С, Кунтыш М.Ф. Свойства горных пород и методы их определения. – М.: Недра, 1969. – 392 с.
2. Барон Л.И., Логунцов В.М., Нозин Е.З. Определение свойств горных пород. М.: Госгортехиздат, 1962. – 331 с.
3. Вентцель Е.С. Исследование операций. Изд. Советское радио. – 1972. – 306 с.
4. Zienkiewicz O.C., Taylor R.L. Finite Element Method: Volume 1 – The Basis. Butterworth Heinemann. London, 2000. – 712 p.
5. Zienkiewicz O.C., Taylor R.L. Finite Element Method: Volume 2. – Solid Mechanics. Butterworth Heinemann. London, 2000. – 480 p.