

## **Предмет «Економічна геологія»**

Гр. ГІ-31, ГЗ-31

03.04.2020 р. Лекція

### **Тема лекції «Бортовий вміст корисного компонента. Мінімальний промисловий вміст корисного компонента»**

#### **План лекції**

1. Поняття про бортовий вміст корисного компонента.
2. Поняття про мінімальний промисловий вміст корисного компонента.
3. Особливості визначення інших параметрів кондицій на мінеральну сировину (коефіцієнт рудоносності, максимально допустимий вміст шкідливих домішок).

#### **Питання для самоперевірки**

1. Дайте визначення мінімального промислового та бортового вмісту корисних компонентів. У чому полягає відмінність цих показників?
2. За якими показниками проводять оконтурювання та підрахунок запасів?
3. Як визначають мінімальні запаси ізольованих тіл корисних копалин?
4. Як визначають бортовий вміст корисного компонента? В яких випадках цей показник розраховують аналітично?
5. Як впливає зміна бортового вмісту корисного компонента на обсяг запасів родовища?
6. Яким способом визначають мінімальний промисловий вміст корисного компонента?

#### **Література для підготовки**

1. Методичні рекомендації з оцінки перспективних та прогнозних ресурсів твердих корисних копалин // А.П. Василенко, Г.Д. Лепігов. – К.: УкрДГРІ, 2008. – 133 с.
2. Рудько Г.І. Геолого-економічна оцінка родовищ корисних копалин / Г.І. Рудько, М.М. Курило, С.В. Радованов. – К.: АДЕФ-Україна, 2011. – 384 с.
3. Основи економічної геології. Навчальний посібник./ Коржнев М.М., Михайлов В.А., Міщенко В.С., Плотніков О.В. та ін. К.: «Логос».-2006.-223с.
4. Курило М.М., Плотніков О.В. Геолого-економічна оцінка родовищ корисних копалин: Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів геологічних спеціальностей вищих навчальних закладів. - К., Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННІ «Інститут геології», 2017.- 54 с. [http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/geol\\_econ\\_ocinka.pdf](http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/geol_econ_ocinka.pdf)

**ПРАКТИЧНА РОБОТА «ВИЗНАЧЕННЯ МІНІМАЛЬНОГО ПРОМИСЛОВОГО ВМІСТУ КОРИСНОГО КОМПОНЕНТУ»**  
[http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/geol\\_econ\\_ocinka.pdf](http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/geol_econ_ocinka.pdf) стр. 43.