

Предмет «Економічна геологія»

Гр. ГІ-31, ГЗ-31

06.04.2020 р. Лекція

Тема лекції «Визначення головних параметрів корисних копалин при підрахунку запасів»

План лекції

1. Процес підрахунку запасів корисних копалин.
2. Визначення потужності покладу.
3. Визначення щільності корисної копалини.
4. Визначення вологості.
5. Використання поправкових коефіцієнтів при підрахунку запасів корисних копалин.

Питання для самоперевірки

1. На яких стадіях геологорозвідувальних робіт підраховують запаси корисних копалин?
2. У чому полягає відмінність вітчизняної практики підрахунку запасів від закордонної?
3. Що таке підрахунковий контур?
4. Назвіть види контурів при підрахунку запасів за функціональним призначенням.
5. Назвіть види контурів при підрахунку запасів за способами побудови.
6. Чим відрізняється внутрішній контур обмеженої екстраполяції від зовнішнього контуру необмеженої екстраполяції?
7. Назвіть головні параметри корисних копалин при підрахунку запасів.
8. Як визначають середню потужність рудних покладів, що використовується під час підрахунку запасів?
9. Чим відрізняється істинна, горизонтальна і вертикальна потужності рудних покладів? У якому разі їх використовують?
10. Як визначають щільність корисної копалини?
11. Перелічіть види поправкових коефіцієнтів.
12. Яким чином можна визначити вологість корисної копалини?

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.