

## **Предмет «Економічна геологія»**

Гр. ГІ-31, ГЗ-31

20.03.2020 р. Лекція

### **Тема лекції «МЕТОДИ КІЛЬКІСНОЇ ОЦІНКИ ОБ'ЄКТІВ ІЗ ПРОГНОЗНИМИ І ПЕРСПЕКТИВНИМИ РЕСУРСАМИ»**

#### **План лекції**

1. Поняття «прогнозні» і «перспективні ресурси».
2. Методика кількісної оцінки об'єктів із прогнозними і перспективними ресурсами.
3. Метод аналогій.
4. Метод прямого розрахунку.
5. Метод площ-аналогів.

#### **Питання для самоперевірки**

1. Чим відрізняються прогнозні ресурси від перспективних?
2. З якою метою проводять кількісну і ГЕО прогнозних і перспективних ресурсів?
3. Назвіть основні методи кількісної оцінки об'єктів із прогнозними і перспективними ресурсами.
4. Назвіть головні критерії і показники ГЕО прогнозних і перспективних ресурсів.
5. На яких принципах ґрунтується метод аналогій під час оцінювання об'єктів із прогнозними і перспективними ресурсами?
6. Що розуміють під визначенням «еталонні або модельні ділянки надр?»
7. В яких випадках рекомендують застосовувати метод прямого розрахунку прогнозних і перспективних ресурсів?
8. Охарактеризувати метод площ-аналогів.
9. Що таке коефіцієнт подібності та питома продуктивність ділянки надр?

#### **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**

Методи кількісної оцінки об'єктів із прогнозними і перспективними ресурсами [4] (стр. 5-9)