

ПРАКТИЧНА РОБОТА № 1

«Оцінка геологічних ризиків при оцінках родовищ і проявів корисних копалин на різних етапах геологічного вивчення надр»

Мета практичної роботи:

1. Засвоєння теоретичного матеріалу про причини та особливості геологічних ризиків на різних стадіях геологорозвідувальних робіт (ГРР).
2. Набуття практичних навичок кількісної оцінки геологічних ризиків на початкових етапах геологічного вивчення надр та обґрунтування доцільності подальших ГРР для перспективних прогнозних ресурсів.

Завдання:

1. Визначити найбільш перспективні об'єкти для проведення подальших ГРР із поданого переліку ділянок надр.
2. Виявити об'єкти із найбільшим і найменшим геологічним ризиком за допомогою наступних показників: розмах варіації, дисперсії, стандартне квадратичне відхилення, коефіцієнт варіації головних геологічних характеристик.
3. За результатами розрахунків визначити ступінь геологічного вивчення кожної ділянки надр.

Результати виконаної роботи подати у вигляді розрахункових таблиць, де ділянки повинні розташовуватись від найбільш до найменш перспективної для проведення наступних ГРР. В кінці роботи надати висновок.

Вихідні дані для розрахунку (1 із 10 варіантів):

Варіант 1	Об'єкт	Ресурси P1	Ресурси P2	Ресурси P3
Вірогідність оцінки		0,15	0,07	0,02
5	A	69	466	2400
	B	35	577	300
	C	45	450	1500
	D	46	355	2400