

## Практична робота 2

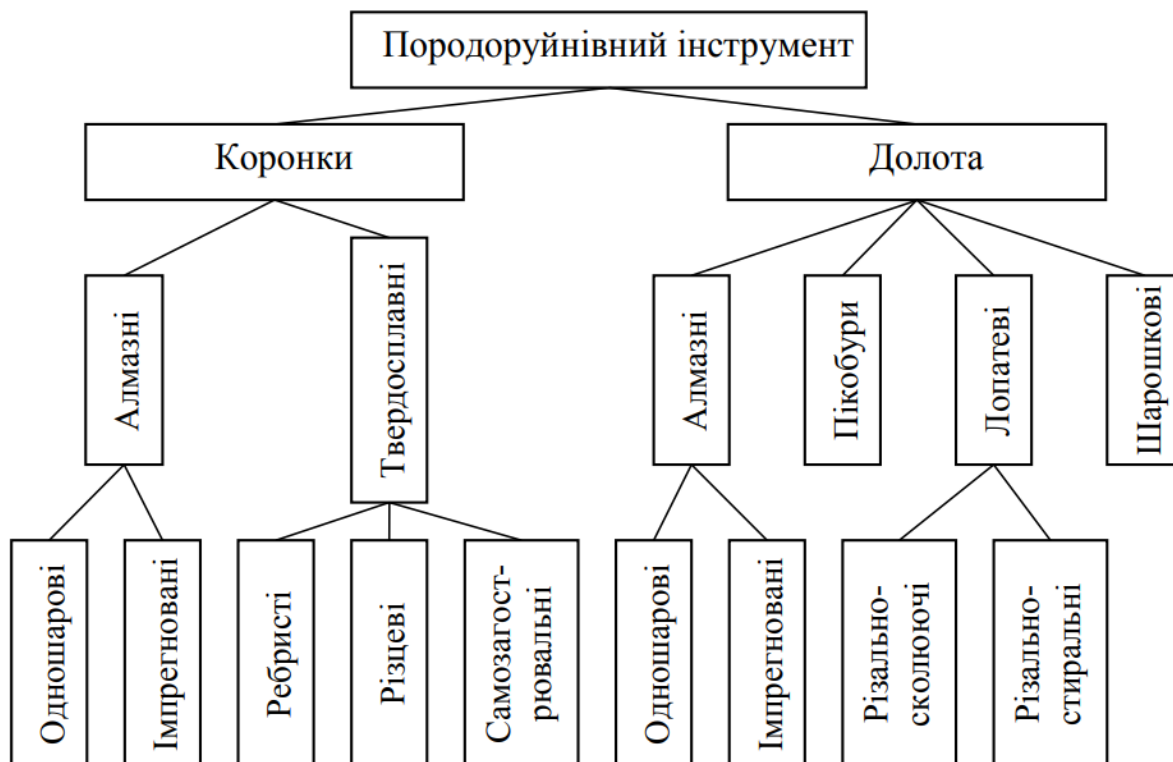


Рис. 1 – Схема класифікації породоруйнівного інструменту

### Завдання

В практичній роботі 2 необхідно згідно Вашого варіанту вибрати із таблиці 1 тему, зробити опис існуючого породоруйнівного інструменту і порівняти із новими розробками, наведеними на сайті Спеціальної інформаційної системи УКРНОІВІ [за посиланням](#).

Таблиця 1 – Теми рефератів

№ варіантів	Теми
1, 11	Одношарові алмазні коронки
2, 12	Імпрегновані алмазні коронки
3, 13	Ребристі твердосплавні коронки
4, 14	Різцеві твердосплавні коронки
5, 15	Самозагострювальні твердосплавні коронки
6, 16	Одношарові алмазні долота
7, 17	Імпрегновані алмазні долота
8, 18	Різально-сколюючі лопатові долота
9, 19	Різально-стиральні лопатові долота
10, 20	Шарошкові долота

## Контрольні питання

1. Види бурового інструменту за призначенням.
2. Класифікація, будова і сфера застосування алмазних коронок.
3. Класифікація, будова і сфера застосування твердосплавних коронок.
4. Лопатеві долота. Конструкції і сфера застосування.
5. Шаршкові долота. Класифікація, будова і сфера застосування.
6. Бурильна колона. Призначення, склад, матеріали, типи з'єднань. Вибір діаметра.
7. Призначення керновідривача і його будова.
8. Призначення колонкових труб, їх характеристика.
9. Перехідники. Призначення, класифікація, будова.
10. Розширювачі. Призначення, типи, будова, сфера застосування.
11. Шламові труби. Призначення, сфера застосування.
12. Обсадні труби. Призначення, типи з'єднань